







Centuria III Decas

ICONES

PLANTARUM RARIORUM ET MINUS RITE COGNITARUM

INDIGENARUM EXOTICARUMQUE

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM

IMPRIMIS AD OPERA

WILLDENOWII, SCHKUHRII, PERSOONII, ROEMERI, SCHULTESII

DELINEATAE ET CUM COMMENTARIO SUCCINCTO EDITAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH.

DR. ET PROF. DRESDENSI.

Abbildungen

seltener und weniger genau bekannter

Gewächse,

des In- und Aus-landes,

als

Kupfersammlung und Supplement

vorzüglich zu den Werken

von

Willdenow, Schkuhr, Persoon, Römer u. Schultes,

gezeichnet und mit kurzer Erläuterung

herausgegeben,

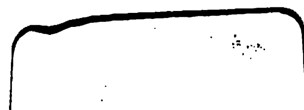
von

Ludwig Reichenbach.

Dr. u. Prof. in Dresden

Leipzig bei Friedrich Hofmeister.

[illegible]





Centuria III — Decas

ICONES

PLANTARUM RARIORUM ET MINUS RITE COGNITARUM

INDIGENARUM EXOTICARUMQUE

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM

IMPRIMIS AD OPERA

WILLDENOWII, SCHKUHRII, PERSOONII, ROEMERI, SCHULTESII

DELINEATAE ET CUM COMMENTARIO SUCCINCTO EDITAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH.

D[R] ET PROF. DRESDENS.

Abbildungen

seltener und weniger genau bekannter

Gewächse,

des In- und Auslandes,

als

Kupfersammlung und Supplement,

vorzüglich zu den Werken

von

Willdenow, Schkuhr, Persoon, Römer u. Schultes,

gezeichnet, und nebst kurzer Erläuterung

herausgegeben

von

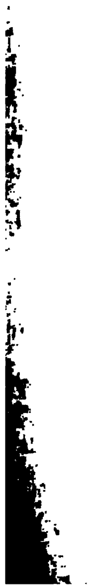
Ludwig Reichenbach

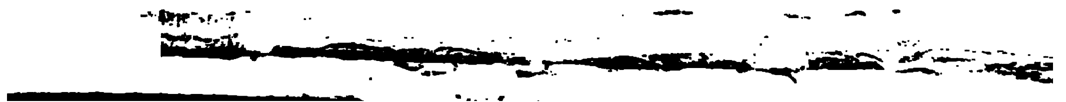
Dr. u. Prof. zu Dresden.

Leipzig bei Friedrich Hofmeister.

[illegible]







KUPFERSAMMLUNG
KRITISCHER
GEWÄCHSE

ODER

ABBILDUNGEN SELTENER UND WENIGER GENAU BEKANNTER GEWÄCHSE DER FLORA EUROPA'S, ALS KUPFERSAMMLUNG UND SUPPLEMENT, VORZÜGLICH ZU DEN WERKEN VON WILLDENOW, SCHKUHR, PERSOON, RÖMER UND SCHVLTES, GEZEICHNET UND NEBST KURZER ERLÄUTERUNG HERAUSGEGEBEN

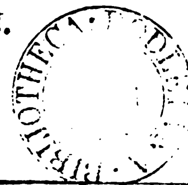
VON

H. G. LUDWIG REICHENBACH

DR. UND PROF. IN DRESDEN.

DRITTES

HUNDERT TAFELN.



LEIPZIG.

BEI FRIEDRICH HOFMEISTER.

1825.

ICONOGRAPHIA
BOTANICA

SEU

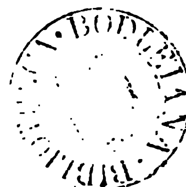
PLANTAE CRITICAE.

ICONES PLANTARUM RARIORUM ET MINUS RITE COGNITARUM, FLORAE EUROPAEAE, ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM, INPRIMIS AD OPERA WILLDENOWII, SCHKUHRII, PERSOONII, ROEMERI ET SCHULTESII, DELINEATAE, ET CUM COMMENTARIO SUCCINCTO EDITAE

AUCTORE

H. G. LUDOVICO REICHENBACH

DOCT. ET PROF. DRESD.



TERTIA

CENTURIA TABULARUM.

LIPSIAE.

APUD FRIDERICUM HOFMEISTER.

MDCCCXXV.

COMMENTARIUS SUCCINCTUS

IN

ICONES PLANTARUM RARIORUM

ET

MINUS RITE COGNITARUM.

Abgekürzte Erläuterung

zu den

Abbildungen seltener und weniger genau bekannter Gewächse.

Centuria tertia.

> Dans l'état actuel de l'histoire naturelle, il y a plus d'utilité et plus de difficulté, et par conséquent plus d'honneur à debrouiller des espèces anciennes qu'à publier des espèces nouvelles. Cuvier. Mém. d. Mus. I. 227.

L. B. S.

Tertium quoque huius operis volumen, non siue intima pietate, qua me botanicorum aestumatissimorum affecit approbatio, manumitto.

Spero simul, fore ut et meum studium, quo nostrum opus fini suo appropinquare conarer, non praetervideant; opinor enim, vel nondum editarum, vel antea confusarum specierum, numerum non omnino spernendum, hac praesenti Centuria illustrari.

Velint iam in posterum quoque amabilis doctrinae sectatores sua quadam attentione Centurias nostras dignas censere, suisque novitatibus, adnotationibus observationibusque benevole easdem au-

A. d. L.

Ich kann auch den dritten Band dieses Werkes nicht anders als mit den Gefühlen der innigsten Dankbarkeit für die immer steigende Theilnahme der geachtetesten Botaniker, aus der Hand geben.

Ich habe zugleich die angenehme Hoffnung, dass man auch mein Bestreben, das Werk seinem Zwecke immer näher zu führen, nicht verkennen wird, denn ich glaube, dass die Darstellung noch nicht abgebildeter, eben sowohl als auch die Erläuterung bisher verwechselter Arten, auch durch diese Centurie, einen nicht unbedeutenden Zuwachs erhalten hat.

Ich erlaube mir nun um die Fortdauer so wohlwollender Gesinnungen, und um fernere Mittheilung von Neuigkeiten, Anmerkungen und Beobachtungen zu bitten, indem ich die Versicherung wiederhole,

gere; et quantum in me erit, paratissimum semper et me habebunt, qui aliorum satisfaciam desideratis.

Quamvis iam haud exiguus tabularum numerus, quartae Centuriae dicatarum absolutus est, tamen res maioris momenti cito edam, inprimis quum Decades porro citius adhuc possint vulgari.

Sic fave L. B. faveque.

Dresdae,
Octobri 1825.

L. Reichenbach.

dass ich mich ferner stets bemühen werde, mir angezeigte Wünsche, so viel ich nur kann, zu erfüllen.

Obwohl schon eine nicht geringe Anzahl Platten für die vierte Centurie gestochen ist, so werde ich dennoch die wichtigsten Gegenstände schnell bekannt machen, was um so leichter angeht, als die Decaden künftig noch schneller ausgegeben werden sollen.

Ich schliesse mit der dankbarsten Achtung gegen meine Leser.

Dresden,
im October 1825.

L. Reichenbach.

DECAS TABULARUM VIGESIMA PRIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

JOSEPHO MORETTI,

PROF. OECON. RURAL. IN ACAD. CAES. REG. TICINENSI ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCI. 343. Anemone fulgens: foliis tripartitis, ternatim inciso-dentatis, involucri cuneatis subincisis, sepalis obovato-lanceolatis. R.

Syn. A. pavonina LOIS! not. 87.
A. hortensis THORE! chl. Land. 238.
A. fulgens. GAY! ined.
A. pavonina β? fulgens. DEC. prodr. I. p. 18.

Hist. 343. „in collibus prope Dax, Depart. des Landes." cl. LEJEUNE.

A. stamen. B. pistillum.

Obs. Ipse cl. DEC. nonnisi cum interrogationis signo, quasi varietatem adscripsit A. pavoninae, multo humiliori, floribus longe minoribus, „sepalis lanceolatis acutissimis" ipsi distinctae, quam serius dabimus. Sepala nostrae termino falso dixit in diagnosi: oblanceolata, et pleonastice addidit: apice latioribus basi attenuatis. Involucri foliola inaequalia sunt, alia integerrima alia bi- vel tridentata.

CCI. 343. Anemone fulgens: Blätter dreitheilig, dreizählig eingeschnitten-gezähnt, Hüllblättchen keilförmig etwas eingeschnitten, Blüthenblätter verkehrt ei-lanzetförmig. R.

Syn. A. pavonina LOIS! not. 87.
A. hortensis THORE! chl. Land. 238.
A. fulgens. GAY! ined.
A. pavonina β? fulgens. DEC. prodr. I. pag. 18.

Nachr. 342. auf Hügeln bei Dax, im Departement des Landes, Mr. LEJEUNE.

A. Staubgefäss. B. Pistill.

Beob. DECANDOLLE selbst bringt diese Pflanze nur fragweise als Abart zu A. pavonina, welche weit kleiner ist, viel kleinere Blüthen hat, und von ihm selbst durch lanzetförmige, ausserordentlich spitzige Blüthenblätter unterschieden wird. Diese werden wir späterhin geben. Bei der unsrigen bezeichnet DECANDOLLE die Blüthenblätter in der Diagnose mit dem falschen Ausdruck: verkehrt lanzetförmig, und setzt pleonastisch hinzu: an der Spitze breiter, an der Basis verschmälert. Die Hüllblättchen sind ungleich, einige ganz, andere 2—3 zähnig.

CCII. 344. Campanula isophylla: caule adscendente, foliis omnibus reniformi-cordatis rotundatis, dentatis, floribus corymbosis. MORETTI.

CCII. 344. Campanula isophylla: aufsteigend, Blätter alle nieren-herzförmig, gezähnt, Blüthen doldentraubig.

Syn. C. isophylla Morett. not. in Schouw Camp. ital. p. 44. — Morett. Decas VII. de quibusd. plant. Ital. (Giorn. di Physic. etc. Ticin. 1824. vol. II.) no. 64.

Hist. 344. „in saxosis prope Varigotti ad promontorium di Noli" Moretti.

A. calyx. b. id. apertus, pistillum et stamen unicum.

Obs. Cl. auctor de novissima hac planta haec refert:

„Caulis adscendens, interdum erectus, basi petiolorum restantium squamatus, superne corymbosus. Folia cordato-reniformia rotundata, serrato dentata, dentibus quandoque acutis, plerumque obtusioribus. Petiola longitudine varia, inferiora breviora, intermedia longiora, suprema subnulla. Caulis, folia, et petiola plus minusve hirta. Flores corymbosi, primi florentes in centro subsessiles, ultimi pedunculo pollicari. Calyx adhaerens 9—10 costatus, costis in pedunculum ternatim convergentibus; laciniae calycinae lanceolato-acutae, longitudine variae, appendiculatae, sinubus nullis, ad nervum et margines ciliatae. Corolla rotata, laciniis ovatis, in floribus clausis ad nervos pilosa. Staminum filamenta basi dilatata, ad dilatationem (sub lente) ciliata, superne glabra. Stylus erectus, filiformis, in floribus foecundatis corolla sublongior, superne pilosus, stigmate trifido. Semina minima ovato angulata nitida. Praemissis characteribus elucet discrimen hujus speciei a Camp. Portenschlagiana Röm. et Schult. V. p. 93. Nulla dein ratione confundi potest cum Campanula Elatines; notas enim prorsus diversas exhibet. — Nonnulla plantae specimina misit ad me Dct. I. B. Badarous a Laigueglia, qui illam primus invenit." Moretti l. c.

Addidi — ut comparetur — florem C. alliariaefoliae W. (pendulae MB.) quae foliis ad nostram accedit, sub fig. 345. in eadem tabula.

Syn. C. isophylla Morett. not. in Schouw Camp. ital. p. 44. — Morett. Decas VII. de quibusd. plant. Ital. (Giorn. di Physic. etc. Ticin. 1824. vol. II.) no. 64.

Nachr. 344. „zwischen Steinen bei Varigotti, am Vorgebürg di Noli" Moretti.

A. Kelch. b. ders. offen, Pistill und ein Staubgefäss.

Beob. Der Verf. sagt über diese ganz neue Art folgendes:

Stengel aufsteigend, zuweilen aufrecht, an der Basis von Blattstielresten schuppig, nach oben doldentraubig. Blätter herz-nierenförmig, abgerundet, gesägt-gezähnt, Zähne spitz oder gewöhnlicher stumpf. Blattstiele von verschiedener Länge, untere kürzer, mittlere länger, oberste fast mangelnd. Stengel, Blätter und Blattstiele mehr oder weniger rauch. Blüthen doldentraubig, die zuerstblühenden im Mittelpunkte fast stiellos, die letzten mit zolllangem Blüthenstiel. Kelch angewachsen, 9—10 rippig, Rippen zu dreien in den Blüthenstiel übergehend, Kelchabschnitte lanzetlich-spitz, von verschiedener Länge, mit kleinen Anhängen, aber ohne Einbiegungen, am Nerven und den Rändern gewimpert. Blume radförmig, Abschnitte eirund, bei der geschlossenen Blume am Nerven behaart. Staubfäden an der Basis breiter, an der Ausbreitung (unter Vergrösserung sichtbar) gewimpert, nach oben hin kahl. Griffel aufrecht, fadenförmig, in der befruchteten Blüthe etwas länger als Blumenkrone, nach oben hin behaart, Narbe dreispaltig. Saamen sehr klein, eiförmig eckig, glänzend. Nach diesen Merkmalen wird der Unterschied dieser Pflanze von Camp. Portenschlagiana Röm. u. Schult. V. p. 93. deutlich. Mit C. Elatines ist sie ganz und gar nicht zu verwechseln, da sie Unterschiede genug darbietet. Der Entdekker ist Dr. I. B. Badarous a Laigueglia, welcher mir einige Exemplare schickte." Mor.

Ich habe noch — der Vergleichung wegen — eine Blüthe von C. alliariaefolia. W. (pendula MB.) welche der unsrigen in der Belaubung nahe kömmt, auf derselben Tafel, unter Fig. 345. beigefügt.

CCIII. 346. Barkhausia bellidifolia: glabra, adscendens, foliis radicalibus obovato-spathulatis, subauriculatis. R.

Syn. Crepis bellidifolia Lois. fl. gall. 527. t. 18. — Poiret. Enc. suppl. V. p. 633.
Barkh. bellidifolia, Dec. fl. franc. suppl. p. 449.

Hist. 346. „Isle sanguinaire" Salzmann herb. Flor. Corsican.

A. flosculus marginis. B. receptaculum cum squama, achenio marginis et disci.

Obs. Folia crassiuscula, pedunculi elongati, anthodii squamae basi connatae, subfarinosae, ligulae flosculorum subtus puniceo-vittatae. — Plantam pulchellam e spontaneorum speciminum semine etiam in hortos introduxi.

CCIII. 346. Barkhausia bellidifolia: kahl, aufsteigend, Wurzelblätter verkehrt eirund-spathelförmig, etwas gezähnt, Stengelblätter lanzetlich, etwas geöhrt. R.

Syn. Crepis bellidifolia Lois. fl. gall. 527. t. 18. — Poiret. Enc. suppl. V. p. 633.
Barkh. bellidifolia, DeC. fl. franc. suppl. p 449.

Nachr. 346. „Isle sanguinaire" Hr. Salzmann, in dem Herbario der Flora von Corsika.

A. Blüthchen vom Rand. B. Fruchtboden mit einer Schuppe, einem Schalsaamen vom Rand und einem in der Mitte.

Beob. Blätter dicklich, Blüthenstiele lang, Hüllschuppen an der Basis verwachsen, etwas mehlstaubig, Blüthenzüngelchen unten mit hochrother Binde. — Ich erzog diese niedliche Pflanze auch aus dem Saamen der wilden Exemplare, und brachte sie in die Gärten.

CCIV. 347. Cyperus glaber: spiculis lineari-lanceolatis, glomeratis, glumis obtusis disco coloratis, involucris foliisque planis. R.

Syn. C. glaber. Linn. mant. II. p. 179.
Seguier. Veron. suppl. t. 2. f. 1.
Smith prodr. Fl. graec. I. p. 31.
Willd. sp. pl. I. p. 283.
R. S. syst. veg. II. p. 199.
Spreng. syct veg. I. p. 224.
Pollini! Fl. veron. I p. 54.
C. erubescens Link! En. I. p. 44.
Cat. sem. hort. Berol. et al. hort.

Hist. 347. „Luoghi umidi del Piemonte" cl. Moretti.

A. gluma cum genitaliis a latere. B. gluma a dorso. C. genitalia. D. nux transsecta.

Obs. Specima plura ex eodem semine culta, spontaneo quod edidi, comparo. In aliis umbellulae laterales pedunculatae, in aliis singulae sessiles, in aliis spiculae magis

CCIV. 347. Cyperus glaber: Aehrchen linien-lanzetlich, geknauelt, Spelzen stumpf mit gefärbtem Mittelfeld, Hülle und Blätter platt. R.

Syn. C. glaber Linn. mant. II. p. 179.
Seguier. Veron. suppl. t. 2. f. 1.
Smith prodr. Fl. graec. I. p. 31.
Willd. sp. pl. I. p. 283.
R. S. syst. veg. II. p. 199.
Spreng. syst. veg. I. p. 224.
Pollini! Fl. veron. I. p. 54.
C. erubescens Link! En. I. p. 44.
Cat. sem. hort. Berol. et al. hort.

Nachr. 347. an feuchten Orten in Piemont. Hr Prof. Moretti.

A. Spelze mit Befruchtungstheilen von der Seite. B. Spelze von hinten. C. Befruchtungstheile. D. Nuss im Querdurchschnitt.

Beob. Ich verglich mehrere aus einerlei Saamen erzogene Individuen, mit der wilden Pflanze, die ich abbildete. Einige führen gestielte Seitendoldchen, andere blos sit-

ovato-lanceolotae, in aliis elongato-lineares ut in spotaneo. Glumae a latere visae mucronatae apparent, a dorso obtusissimae rotundatae, singulae disco spadiceo, fere puniceo, margine viridi. Involucri phylla numero variant, pro umbellarum numero, inolucellum in umbellulis pedunculatis plerumque triphyllum.

Quamqum noster Pedemontii lectus fuit, tamen synonymam plantam Allionii potius ad C. Monti vel alium pertinere censet cl. Pollini, quod vix curae dignum videtur, quum ab Allionio planta non descripta sit.

CCV. 348. Prunella intermedia: foliis sessilibus, lineari-oblongis crenatis, calycis labio superiori obtuse tridentato, corollis bractea duplo longioribus. R.

Syn. P. intermedia Brot. lusit. I. p. 180. Pers. syn. II. p. 137.
P. vulg. γ. intermedia. Willd. sp. pl. III. p. 177.
P. laciniata var. purpurascens, LK. et Hoffgg. Fl. Portug. I. p. 154.

Hist. 349. „in pratis et pascuis siccis prope Gibraltar" ill. de Martius.

A. calyx. B. bractea.

Obs. „Caulis e radice simpliciuscula annua, erectus, bi—sex-pollicaris, raro simplex, plerumque ramis oppositis brachiato-divaricatis adscendentibus, obsolete tetragonus, rubens, pilis albis hirtus. Rami plerumque caule breviores, ut ille pilosi. Folia basi subattenuata, sessilia, lineari-lanceolata, obtusiuscula et grosse crenata glabriuscula, subtus nervo valde prominente albo hirto. Flores in amentis terminalibus, ovatis. Bracteae ovatae, albidae, apice in folium lanceolatum productae, postice dentibus acutissimis longis serratae atque pilis longis albis eleganter ciliatae. Flores majusculi, tubo basi angusto albo, sursum infundibuliformi ampliato, dilute violaceo vel rarius roseo; limbi laciniis patentibus rotundatis violaceis, excepta labii inferioris, quae plerumque albida vel ochroleuca. Calyx compressus,

zende, an einigen sind die Aehrchen ei-lanzetlich, an andern langgezogen alisch, so wie am wildgewachsenen. Spelzen erscheinen von der Seite ges stachelspitzig, von hinten vollkoı stumpf abgerundet, jede ist im Mitte rothbraun, fast hochroth, am Rande Die Hüllblättchen sind so vielzähnig die Doldchen, diese aber haben dreiblättrige Hüllchen.

Obwohl unsre Pflanze in Piemont g melt wurde, so will doch Pollini i lioni's gleichnamiger Pflanze lieber C. Monti oder eine andere Art su Das ist nun ganz gleichgültig, da Al die Pflanze nicht beschrieb.

CCV. 348. Prunella interme Blätter sitzend, linealisch-länglich, kerbt, obre Kelchlippe stumpf drei nig, Blumen doppelt so lang als D blatt. R.

Syn. P. intermedia Brot. lusit. I. p. Pers. syn. II. p. 137.
P. vulg. γ. intermedia. Willd. sp III. p. 177.
Pr laciniata var. purpurascens, Ll Hoffgg. Fl. Portug. I. p. 124

Nachr. 348. auf trocknen Wiesen Triften bei Gibraltar. Hr. Ho Martius.

A. Kelch. B. Deckblatt.

Beob. Stengel aus einfacher, einjähriger zel, aufrecht, 2—6 Zoll lang, selter fach, meist mit armförmig gegenübe henden, ausgespreizt-aufsteigenden gen, stumpf vierkantig, roth angela rauch weisshaarig. Die Zweige meist zer als der Stengel, eben so wie behaart. Blätter an der Basis etwa schmälert, sitzend, lineal-lanzetlich, st lich und grob gekerbt, unten mit hervorragenden weissbehaarten Ne Blüthen in eiförmiger Endähre. Decl ter eirund, weisslich, an der Spitze zetlich blattartig verlängert, an der mit langen sehr spitzigen Zähnen g und mit langen weissen Haaren zierlic wimpert. Blumen ziemlich gross, Röh der Basis eng, weisslich, nach oben terartig erweitert, blass violet, oder ner rosenfarbig; Saumlappen abstel

extus villosus, intusque pilis albis sparsis obsitus, striatus, labio superiori latiore, dentibus tribus parvis instructo, labio inferiori dentibus binis subulatis labium superius aequantibus. Antherae albae. Stamina etc. generis.“ de MARTIUS in Schedul. itinerariis ined.

Huic in loco natali elaboratae descriptioni ill. inventoris, non respondent quae legimus in Flor. Portug. l. c. ubi P. laciniatae var prima purpurascens (nostra planta?) „foliis superioribus sinuato-dentatis, calycibus corollisque maioribus purpurascentibus, bracteis infimis basi foliaceis“ distinguitur. Addunt ill. auctores: „caulis adscendens, 1—2 pedalis, aciebus praesertim hirsutus. Folia omnia petiolata, sinuato-dentata, inferiora integrata, omnia pilis densis, crispis. Authurus elongatus; bracteae cordatae, hirsutae. Calyx basi villosus, 5. lin. longus, cor. purpurascens, 8. lin. longa.“ Adiungunt quasi varietates: P. dissectam et. P. hastaefoliam, dum P. laciniatam L. „foliis superioribus pinnatifidis, corollis parvis albis, bracteis inferioribus apice foliaceis“ distinctam, quae in Lusitania non occurrit, pro speciei typo habent, cui dispositioni omnino non assentio, et forte non amplius ipsi ill. auctores.

CCVI. 349. Chlora perfoliata: stylo indiviso (glauca, foliis caulinis perfoliatis, semiovalibus, calyce ad basin 8. partito, corallae laciniis oblongis obtusis). R.

Syn. Gentiana perfoliata. L. sp. pl. 335.
Chlora perfoliata L. mant. 10.
KOCH! et ZIZ! catal. plant. Palat. p. 20. — LAM. ill. t. 296. f. 1. — SCHK. t. CVI. — Engl. bot. t. 60. — HOOK. Fl. Lond. IV. fasc. 2.

Hist. 349. „e Palatinatu“ cl. KOCH.

abgerundet, violet, ausser dem der Unterlippe, der meist weisslich oder ochergelblich ist. Kelch zusammengedrückt, aussen zottig, inwendig zerstreut weisshaarig, gestreift, Oberlippe breiter, mit drei kleinen Zähnen; Unterlippe mit zwei pfriemenspitzigen Zähnen, die so lang sind, als die Oberlippe. Staubbeutel weiss. Staubgefässe u. s. w. der Gattung. — v. MARTIUS in seinen handschriftlichen Reisebemerkungen.

Dieser am Standorte ausgearbeiteten Beschreibung des berühmten Finders, entspricht das nicht, was wir in der Flor. Portugaise a. a. O. lesen. Da wird die erste Form der P. laciniata, die purpurascens (unsre Pflanze?) durch obere bogig-gezähnte Blätter, grössere Kelche und blaurothe Blumen, unten an der Basis herzförmige Deckblätter, unterschieden. Dazu wird gesagt: der Stengel ist aufsteigend 1—2 Fuss hoch, besonders an den Kanten rauch. Alle Blätter gestielt, bogig-gezähnt, untere ganzrandig, alle mit dichten, kraussen Haaren besetzt. Blüthenschweif verlängert; Deckblätter herzförmig, rauch. Kelch an der Basis zottig, 5 Lin. lang. Als Abarten fügen sie noch hinzu die P. dissecta und P. hastaefolia, während sie die P. laciniata L. mit fiederspaltigen oberen Blättern, kleinen weissen Blüthen, an der Spitze blattartigen untern Deckblättern, bezeichnet, welche in Portugal nicht vorkommt, als Grundform der Art annehmen. Dieser Annahme stimmen wir und die Verf. vielleicht selbst nicht mehr bei.

CCVI. 349. Chlora perfoliata: Griffel ungetheilt (blaugrün, Stengelblätter durchwachsen, halboval, Kelch bis zur Basis 8-theilig, Theile lineal-pfriemenspitzig, Corollenabschnitte länglich, stumpf. R.

Syn. Gentiana perfoliata. L. sp. pl. 335.
Chlora perfoliata L. mant. 10.
KOCH! et ZIZ! catal. plant. Palat. p. 20. — LAM. ill. t. 296. f. 1. — SCHK. t. CVI. — Engl. bot. t. 60. HOOK. Fl. Lond. IV. fasc. 2.

Nachr. 349. aus der Pfalz Hr. Prof. KOCH.

A. calyx dimidiatus cum pistillo. B. capsula transsecta. c. C. stamina.

Obs. Haec sine dubio planta LINNEI, attamen auctorum synonyma dubia, pro parte ad sequentes referenda. Si etiam LINNEUS plures species complexas habuisset sub sua Chl. perfoliata, tamen huic nostrae vulgatiori atque primariae nomen semper esse servandum censerem, quum si contrarium agere placeat, post brevem annorum seriem, singula nomina Linnaeana haberemus exstincta!

Herba glauca. „Laciniae limbi (corollae) sequentibus angustiores obtusae saepius emarginatae." K. et Z. l. c. — Specimina helvetica et in littorali prope Fiume lecta, quae ad manum sunt, exacte conveniunt. Floret a Junio ad Augustum.

A. halber Kelch mit Pistill. B. Kapsel im Querschnitt. c. C. Saamen.

Beob. Ohne Zweifel ist dies LINNE's Pflanze, aber die Synonyme der Autoren gehören zum Theil zu folgenden Arten. Wenn auch LINNÉ mehrere Arten unter seiner Chl. perfoliata begriffen haben sollte, so müsste doch unsere gegenwärtige, als die bekannteste und älteste, den Namen für immer behalten, denn sobald wir nach entgegengesetzter Ansicht handeln wollten, so würden in wenig Jahren alle Linneische Namen vertilgt seyn!

Kraut blaugrün. „Saumabschnitte (der Blumenkrone) schmaler als an folgender, stumpf, oft ausgekerbt." K. u. Z. a. a. O. — Ich vergleiche übereinstimmende Exemplare aus der Schweiz und von Fiume. Sie blüht vom Juni bis August.

CCVII. 350. **Chlora acuminata** (stylo bifido): viridis, foliis caulinis perfoliatis, laciniisque corollae elliptico-acuminatis, calyce 8. partito. R.

Syn. Chl. acuminata KOCH! et ZIZ! catal. pl. Palat. p. 20.

Hist. 350. „Monspelii" legit cl. SALZMANN.

A. pars dimidia calycis. B. pistillum.

Obs. „Praecedenti speciei valde similis, differt vero: foliis paulo longioribus, calycibus parum ultra medium tantum nec ad basin usque fissis, laciniis latioribus trinerviis, et limbo corollae, cuius laciniae latiores et acuminatae sunt." K. et Z. l. c. — Herba laete viridis.

Haec fortasse Chl. perfoliata Italorum, specimen certe a. cl. MORETTI missum, cui adscriptum est: „commune in tutta l'Italia" huc pertinet.

CCVII. 350. **Chlora acuminata** (Griffel gespalten): grün, Stengelblätter durchwachsen, so wie die Blumenabschnitte elliptisch zugespitzt, Kelch 8-theilig. R.

Syn. Chl. acuminata KOCH! et ZIZ! catal. pl. Palat. p. 20.

Nachr. 350. Montpellier. Hr. SALZMANN.

A. halber Kelch. B. Pistill.

Beob. Voriger sehr ähnlich, aber mit etwas längeren Blättern, wenig über die Mitte, also nicht bis zur Basis getheiltem Kelche, dessen Theile breiter, dreinervig, und breiteren, zugespitzten Corollenabschnitten. K. u. Z. a. a. O. — Kraut lebhaft grün.

Diese ist vielleicht die Chl. perfoliata der Italiäner, wenigstens gehört ein Exemplar dazu, das mir Hr. Prof. MORETTI mit der Aufschrift, gemein in ganz Italien, sendete.

CCVIII. 351. **Chlora serotina** (stylo bifido): glauca, foliis caulinis perfoliatis laciniisque corollae ovato-acutis, calyce 8. partito. R.

Syn. Chl. serotina KOCH! in litt.

CCVIII. 351. **Chlora serotina** (Griffel gespalten): blaugrün, Stengelblätter durchwachsen, so wie die Blumenabschnitte eirund spitzig, Kelch 8-theilig. R.

Syn. Chl. serotina KOCH! in litt.

Hist. 351. „Swetzingen" cl. SCHIMPER.

A. quarta calycis pars cum pistillo.

Obs. „Folia superiora basi rotundato-ovata, nec triangularia, basi latissima, connata, calycis laciniae latiores longiores ac in Chl. perfoliata. Floret ab Augusto ad Octobrim." KOCH.

Specimina viridia a cl. BRAUN pr. Carlsruh lecta, cum Chl. acuminata potius conveniunt, helvetica autem nostrae congrua habeo, nec SIEBERI cretica, prope Perivoglia lecta putem differre.

Nachr. 351. „Schwetzingen" Hr. SCHIMPER.

A. Kelchviertheil mit Pistill.

Beob. Oberste Blätter an der Basis abgerundet-eirund, nicht dreiseitig, an der Basis am breitesten, daselbst verwachsen, Kelchabschnitte breiter, länger als an Chl. perfoliata. Blüht vom August bis October. KOCH.

Von Hr. BRAUN bei Carlsruh gesammelte grüne Exemplare, kommen mehr mit Chl. acuminata überein, schweitzerische aber, so wie die von Hrn. SIEBER bei Perivoglia auf Creta gesammelten, möchten nicht verschieden seyn.

CCIX. 352. Chlora lanceolata (stylo bifido): viridis foliis caulinis perfoliatis, calyce ad medium 8-fido. R.

Syn. Chl. lanceolata KOCH! et ZIZ! cat. p. 30. SALZMANN! Enum. 1818.

Hist. 352. „Montpellier" SALZMANN!

A. quarta pars calycis cum pistillo.

Obs. „Foliis lanceolatis, calyce ad medium tantum diviso, corollae laciniis angustioribus obtusis a Chl. acuminata evidenter discrepat. Quoad descriptionem Chl. sessilifolia LOIS. suppl. nostrae Chl. lanceolatae affinis est, sed huius folia sunt perfoliata, secundum totam latitudinem connata, nec sessilia tantum." K. et. Z. l. c.

Descriptio et figura Chlorae dubiae LAMARKII Enc. suppl. II. p. 235. ill. t. 296. f. 2. pariter recedit. Habuit auctor solitarium specimen, calyce 6-fido, quale etiam nostrae comparo, abnorme, et folia sessilia dixit et pinxit. Locus natalis non liquet. Ita mirandum erit LOISELEURIUM et DECANDOLLEUM in describenda sua Chl. sessilifolia, cui dubitantes addunt Chl. imperfoliatam L. originariam plantam LAMARKII non comparasse, quum tamen verosimile eandem denuo descripserint.

CCIX. 352. Chlora lanceolata (Griffel gespalten): grün, Stengelblätter durchwachsen, lanzetlich, Kelch halb 8-spaltig. R.

Syn. Chl. lanceolata KOCH! et ZIZ! cat. p. 30. SALZMANN! Enum. 1818.

Nachr. 352. „Montpellier" Hr. SALZMANN.

A. Kelchviertheil mit Pistill.

Beob. Durch lanzetliche Blätter, und nur halb getheilten Kelch, so wie durch schmälere, stumpfe Blumenabschnitte von Chl. acuminata auffallend verschieden. Chl. sessilifolia LOIS. suppl. wird unserer Chl. lanceolata ähnlich beschrieben, aber letztere hat wirklich ihrer ganzen Breite nach zusammengewachsene, nicht bloss ansitzende Blätter. K. u. Z. a. a. O.

Auf ähnliche Weise weicht auch LAMARKS Beschreibung und Abbildung von Chlora dubia LAM. Enc. suppl. II. p. 235. ill. t. 296. f. 2. ab. Der Verf. hatte nur ein Exemplar, ohne Standort, und dies war durch 6-spaltigen Kelch (dergl. ich auch eins von Chl. lanceolata vor mir habe) abnorm. Die Blätter werden ebenfalls bloss als sitzend dargestellt. Hierbei muss man sich aber wundern, dass LOISELEUR u. DEC. bei Beschreibung ihrer Chl. sessilifolia, zu der sie die Chl. imperfoliata L. zweifelhaft citiren, LAMARKS Pflanze gar nicht erwähnen, da sie doch wahrscheinlich dieselbe wieder beschreiben.

CCX. 353. **Cypripedium guttatum:** lobo styli ovato, emarginato, labello petalis lineari oblongis obtusis medio angustatis, longiore. R.

Syn. Calceol. fol. ovatis binis caulinis GMEL. sib. I. p. 5.
Calc. minor. fl. vario AMMAN. ruth. p. 133. u. 177. t. 22. (rudis.)
C. calceolus ♂. L. sp. pl. 1346.
C. guttatum. Sw. act. Holm 1800. p. 251. — WILLD. sp. pl. IV. p. 145.
MARTIUS prodr. Fl. mosq. p. 158.

Hist. 353. „prope Mosquam ad pagum Ubòry" cl. FISCHER.

A. genitalia antice visa. B. styli lobus.

Obs. Minus C. Calceolo, folia in caule bina distantia elliptica, rarius (contra WILLD. diagnosin) obtusa, sed acuminata, multinervia, subtus ad nervos et margine puberula; flos longe pedunculatus, spatha ad germinis basin erecta, ovato lanceolata, acuminata, textura et indumento foliorum; Germen vix semipollicare, teretiusculum, pubescens; calyx diphyllus, phyllo superiore erecto patente ovato, acuto, externe virente, pubescente, interne rubente, albo-maculato, glabro, inferiori lanceolato, apice bifido (i. e. ex idea e binis connato), eiusdem coloris et indumenti, sed immaculatum; corolla tripetala, petalum intermedium bullatum, calceiforme, rubro alboque varium, lateralia patentia breviora, lineari-oblonga, medio parum angustata, apice rotundata, intus rubro alboque maculata; Stigma obovato-panduratum, album, styli lobus ovatus emarginatus, flavus, ad marginem rubro-punctatus; processus bini sub stigmate laterales oblongi, albidi, antheras obtegentes.

Etiam in Unalaschka lectum spemimen ab ill. LEDEBOUR missum comparo, quod tantum paulo magis pubescit.

Orchidearum florem esse typice trisepalum tripetalumque, alibi explicabo.

CCX. 353. **Cypripedium guttatum:** Griffelläppchen eirund, ausgekerbt, Lippe länger als die seitlichen lineal-länglichen, stumpfen, in der Mitte verschmälerten Blumenblätter. R.

Syn. Calceol. fol. ovatis binis caulinis GMEL. sib. I. p. 5.
Calc. minor fl. vario. AMMAN. ruth. p. 133. u. 177. t. 22. (rohe Figur.)
C. calceolus ♂. L. sp. pl. 1346.
C. guttatum. Sw. act. Holm. 1800. p. 251. — WILLD. sp. pl. IV. p. 145.
MARTIUS prodr. Fl. mosq. p. 158.

Nachr. 353. bei dem Dorfe Ubòry in der Gegend von Moskwa, Hr. Dr. FISCHER.

A. Befruchtungstheile von vorn. B. Griffelläppchen.

Beob. Kleiner als C. Calceolus, Stengelblätter zu zweien, entfernt stehend, elliptisch, selten (gegen WILLD. Diagnose) stumpf, sondern zugespitzt, vielnervig, unten an den Nerven so wie am Rande kurz feinhaarig; Blüthe langgestielt, Blüthenscheide an der Basis des Fruchtknoten, aufrecht, eilanzetlich, zugespitzt, vom Bau und der Bedeckung der Blätter; Fruchtknoten kaum halbzöllig, stielrundlich, fein behaart; Kelch zweiblättrig, oberes Blatt aufrecht-abstehend, eirundspitz, aussen grün, kurz fein behaart, innen röthlich, weissgefleckt, kahl, das untere lanzetlich, an der Spitze gespalten (folglich aus zweien ideal verwachsen), eben so gefärbt und behaart, aber ungefleckt; Blumenkrone dreiblättrig, mittleres Blumenblatt blasig, schuhförmig, roth und weiss gescheckt, seitliche abstehend, kürzer, linealisch-länglich, in der Mitte etwas verschmälert, an der Spitze abgerundet, inwendig roth und weiss gefleckt; Narbe verkehrt eirund geigenförmig, weiss, Griffelläppchen rund, ausgekerbt, gelb, am Rande rothpunktirt; zwei seitliche, längliche, weissliche Fortsätze unter der Narbe, überdecken die Staubbeutel.

Ich habe auch ein Exemplar aus Unalaschka vom Hrn. Staatsrath LEDEBOUR, welches nur etwas mehr behaart ist.

Dass die Blüthe der Orchideen ursprünglich aus einem dreiblättrigen Kelch und dreiblättriger Blumenkrone besteht, werde ich anderwärts erläutern.

DECAS TABULARUM VIGESIMA SECUNDA

QUAM

VIRO PRAENOBILISSIMO

LIB. BARONI DE WELDEN,

IMP. AUST. PRAEFECTO MILITARI PRAETORIO PLUR. ORD. EQUITI SPLENDIDISSIMO

D. D. D.

AUCTOR.

CCXI. 354. 355. Campanula Raineri: foliis obovatis crenatis mollibus; calycibus (floribus) subsessilibus solitariis. TREV.

Syn. C. Raineri (LENA PERPENTI). Biblioth. ital. Jan. 1817. cum ic. TREVIRANUS in LINK's Jahrb. d. Gewächsk. I. 2. p. 13. RÖM. SCHULT. syst. veg. V. p. 127. SPR. syst. veg. I. p. 731.

Hist. „Gringa, Monti del Lago di Como" ill. de WELDEN et MORETTI.

A. calyx apertus cum genitaliis.

Obs. Species nova sufficienter a C. Bellardi cui affinis, distincta, quam Domina LENA PERPENTI, erudita botanica Comensis inter fissuras montis Cadeno detexit atque in honorem RAINERI Archiducis Austriae denominavit. En descriptionem cl. TREVIRANI.

„Radix repens stolonifera perennis. Caulis simplex, erectus, bi-tripollicaris, subangulatus, pubescens. Folia conferta, obovata, obtusa, ultra medium obtuse serrata, basi in petiolum brevissimum extenuata, pollicem longa, utrinque pubescentia. Flos saepe unicus terminalis, qualem icon laudata sistit; subinde tamen plures adsunt, quorum singulus in axilla foliorum summorum subsessilis. Calycis tubus turbina-

CCXI. 354. 355. Campanula Raineri: Blätter verkehrt eirund, gekerbt, fein weichhaarig; Kelche (Blüthen) fast sitzend, einzeln. TREV.

Syn. C. Raineri (LENA PERPENTI.) Biblioth. ital. Jan. 1817. cum ic. TREVIRANUS in LINK's Jahrb. d. Gewächsk. I. 2. p. 13. RÖM. SCHULT. syst. veg. V. p. 127. SPR. syst. veg. I. p. 731.

Nachr. „Gringa, Berg am Comer See" Hr. Oberst v. WELDEN, Hr. Prof. MORETTI.

A. Kelch, offen mit Befruchtungstheilen.

Beob. „C. Raineri ist eine ausgezeichnete neue Art, welche Signora LENA PERPENTI, eine gelehrte Pflanzenkennerin zu Como, zwischen Felsenspalten des M. Cadeno entdeckt, und zu Ehren des Erzherzogs RAINER von Oesterreich, benannt hat." TREVIR. a. a. O.

Wurzel kriechend, sprossend, ausdauernd, Stengel einfach, aufrecht, 2–3zöllig, etwas kantig, feinbehaart. Blätter dichtstehend, verkehrt eirund, stumpf, über die Mitte stumpf gesägt, an der Basis in einen sehr kurzen Blattstiel verschmälert, einen Zoll lang, beiderseits feinbehaart. Blüthe meist einzeln, endständig, wie in der angeführten Abbildung; jedoch bisweilen mehrere achselständige. Kelch-

tus scaber, limbi laciniis 5. lanceolatis obtusis dentatis corolla duplo brevioribus, dentibus reflexis nullis-interjectis. Corolla, quam C. patulae, paulo maior, caerulea, ad tertiam partem fissa, laciniis latissimis apiculatis. Stylus trifidus corolla parum brevior. Genitalia mascula, capsulamque maturam examinare non licuit." Trev. l. c.

Stamina stylo fere duplo breviora, filamenta basi vix dilatata, antherae lineari-elongatae. Calycinae laciniae mihi visae sunt acutae, remote serratae. Comparavi specimina sex.

CCXII. 356. Cyperus aureus: spic(ul)is lanceolatis spicato-racemosis flavescentibus, squamis acutiusculis subpatulis, umbellae radiis erecto patulis, involucrum (sub-)aequantibus culmo triquetro foliis altiori, radice repente tuberculosa. Spr.

Syn. C. aureus Tenore (nec K. H. B.) Spr. syst. veg. I. p. 229.

Hist. „Regno di Napoli" Moretti.

A. gluma cum pistillo a latere. B. ead. a dorso.

Obs. Obtuli hanc plantam, cuius etiam pusilla specimina sicula comparavi, ut alii eam a vero C. esculento certius distinguant, quod mihi, nisi hunc in C. olivari T. Tozz. falso quaeramus, difficile videtur. Involucrum in maioribus etiam umbella longius. Nomen pessimum! —

CCXIII. 357. 358. Draba austriaca: stellato-pubescens, foliis obovato-spathulatis subbidentatis, scaporum solitariis ovatis, siliculis ovalibus stylo duplo longioribus. R.

Syn D. austriaca. Crantz! Stirp. austr. p. 12, t. 1. f. 4.

D. stellata Jacq! obs. Vindob. 113. n. 54. t. 4. f. 3.

röhre kreiselförmig, scharf. Abschni[...] Saums 5. lanzetförmig stumpf, ge[...] halb so lang als die Blume, ohne z[...] gebogne Zwischenzähne. Blume [...] grösser als die der C. patula, blau, ein Drittheil gespalten, Abschnitt[...] breit, mit kleiner Spitze. Griffel dr[...]tig, etwas kürzer als die Blume. [...]liche Befruchtungstheile und reife [...] waren nicht zu untersuchen. Trev[...]

Die Staubgefässe sind fast nur h[...] lang als der Griffel, die Staubfäden [...] Basis fast gar nicht erweitert, die [...]beutel linealisch-langgezogen. Die [...]abschnitte fand ich spitz und entfer[...]sägt. Ich verglich sechs Exemplare[...]

CCXII. 356. Cyperus aureus: [...]chen lanzetlich, ährenartig-tra[...] gelblich, Schuppen spitzlich etwa[...] stehend, Doldenstrahlen aufrecht[...] stehend, etwa so lang als die H[...] Halm dreischneidig, höher als Bl[...] Wurzel kriechend, knollentragend.

Syn. C. aureus Tenore (nec K. [...] Spr. syst. veg. I. p. 229.

Nachr. Im Königr. Neapel. More[...]

A. Spelze mit Pistill, von der Seit[...] diese vom Rücken.

Beob. Ich gab diese Pflanze, von der ic[...] ganz kleine sicilianische Exemplar[...]glichen, damit andre veranlasst w[...]mögen, sie vom ächten C. escule[...] genauer zu unterscheiden, was mir, [...] wir diesen nicht fälschlich im C. o[...]ris T. Tozz. suchen, schwierig sc[...] Die Hülle ist bei grössern Exem[...] auch noch länger. Der Name [...] schlecht! —

CCXIII. 357. 358. Draba austri[...] fein sternhaarig, Blätter verkehr[...] rund-spathelförmig, meist zweizä[...] am Schaft einzeln, eirund, Schöt[...] oval, doppelt so lang als Griffel.

Syn. D. austriaca Crantz! Stirp. [...] p. 12. t. 1. f. 4.

D. stellata Jacq! obs. Vindob. [...] n. 54. t. 4. f. 3.

WILLD. sp. pl. III. p. 427.
SAUTER! Flor. bot. Zeit. 1825 p. 72.
D. hirta. JACQ! austr. t. 432.
D. saxatilis KOCH! Flor. bot. Zeit. 1823. p. 435.
D. macrantha VEST! ined.

Hist. 357. 358. „Saugraben am Schneeberg" in Austria. cl. SAUTER.

A. pedunculus cum genitaliis. B. sepalum. C. petalum. D. silicula demta valvula. E. folium.

Obs. Descriptiones conf. l. c. Addo tantum me in hac plantula pubescentiam esse constantem, quum specimen habeam ab opt. PANZERO acceptum (357.) quod ad siliculas usque pubescere pergat, aliud in quo totus scapus cum folio suo atque racemo glaberrimus sit.

359. **Draba frigida**: stellato-puberula, foliis rosulatis scaporumque solitariis lanceolato-spathulatis obtusis, siliculis oblongis astylis. R.

Syn. D. stellata WAHLENB. helv. p. 193.
DEC. syst. nat. I. p. 346. excl. syn. quibusd. Prodr. I. p. 169.
DEC. et DELESS. ic. II. t. 46. f. B.
KOCH Fl. bot. Zeit. 1823. p. 427.
D. frigida. SAUTER! Flor. bot. Zeit. 1825. p. 72.

Hist. 359. „Grossglockner" cl. SAUTER.

F. pedunculus cum genitaliis. G. sepalum. H. petalum. I. siliqua demta valvula. K. folium.

Obs. Plantam sicut praecedentem diu commutatam feliciter tandem restituit cl. SAUTER, cui originalia specimina cum aliis austriacis helveticisque bene convenientia debeo. Haesitavi tamen quodammodo in citanda figura huius nominis apud DEC. et DELESSERT, quippe quae in pluribus cum nostra planta non conveniat. Habet enim haec folia non tam distincte rosulata, racemos plurifloros, siliculas magis elongatas, r e g u l a r i t e r oblongo-lanceolatas, semina

WILLD. sp. pl. III. p. 427.
SAUTER! Flor. bot. Zeit. 1825. p. 72.
D. hirta. JACQ! austr. t. 432.
D. saxatilis KOCH! Flor. bot. Zeit. 1823. p. 435.
D. macrantha VEST! ined.

Nachr. 357. 358. „Saugraben am Schneeberg in Oestreich." Hr. Dr. SAUTER.

A. Blüthenstiel mit Befruchtungstheilen, B. Kelchblatt. C. Blumenblatt. D. Schötchen nach Wegnahme einer Klappe. E. Blatt.

Beob. Beschreibungen vergl. a. a. O. Ich bemerke nur noch, dass auch hier der Haarüberzug wenig bestimmt ist. Ich habe ein Exemplar vom Hrn. Dr. PANZER, (357.) das bis an die Schötchen behaart ist, ein anderes, an welchem der ganze Schaft, nebst Blatt und Blüthentraube vollkommen kahl.

359. **Draba frigida**: fein sternhaarig, Blätter rosenartig, am Schaft einzeln, alle lanzetlich-spathelförmig, stumpf, Schötchen länglich ohne Griffel. R.

Syn. D stellata WAHLENB. helv p 123.
DEC. syst. nat. I. p. 346. excl. syn. quibusd. Prodr. I. p 169.
DEC. et DELESS. ic. II. t. 46. f. B.
KOCH Fl. bot. Zeit. 1823. p. 427.
D. frigida SAUTER! Flor. bot. Zeit. 1825. p. 72.

Nachr. 395. „Grossglockner" Hr. Dr. SAUTER.

F. Blüthenstiel nebst Befruchtungstheilen. G. Kelchblatt. H. Blumenblatt. I. Schötchen, nach Wegnahme einer Klappe. K. Blatt.

Beob. Diese, so wie die vorhergehende, lange verwechselte Pflanze, erläuterte endlich Hr. D. SAUTER glücklich, und ihm verdanke ich auch Originale, die mit andern in Oesterreich und in der Schweiz gesammelten übereinstimmen. Ich nahm beinahe Anstand die Figur bei DEC. und DELESS. zu citiren, da sie in einigen Stücken abweicht. Sie hat nicht so deutliche Blattröschen, viel mehrblüthige Blüthentrauben, mehr in die Länge gestreckte, r e g e l m ä s s i g läng-

flora, stigma tandem capitatum stylo distinctum. Fortasse haec planta differt a nostra, sed ubi crescat non liquet, quum in explicandis iconibus vulgo negligatur locus natalis. Nostram figuram plantam germanicam fideliter sistere patet, illa forsam pyrenaica est, helveticae enim SCHLEICHERI siliculas habent breviores latiores, vix tamen omnino astylas, et minorem seminum numerum, folia paulo angustiora, acutiora.

lich-lanzetliche, mehrsaamige Schi endlich eine kopfförmige, durch eine fel gesonderte Narbe. Vielleicht is von der unsrigen verschieden, wo s wächst, erfährt man nicht, da von gewöhnlich bei Erläuterung ihrer dungen, der Fundort vernachlässigt Dass unsre Abbildung die deutsche vollkommen treu darstellt, sieht w der leicht ein. Jene ist vielleicht a Pyrenäen, denn SCHLEICHERS schw sche Exemplare haben kürzere, b wenigsaamigere Schötchen, doch kau kommen griffellos, ihre Blätter sind schmäler, spitziger.

CCXIV. 360. 361. **Phyteuma Sieberi** (stigmat. tribus): foliis superioribus bracteisque capitulum pauciflorum superantibus ovato acuminatis, basi argute-serratis. R.

Syn. Ph. Sieberi. SPR. Mant. I. n. 29. Syst. veg. I. p. 724.
RÖM. SCHULT. syst. veg. V. p. 80.

Hist. 360. „in monte Loibl“ cl. SIEBER. 361. „in alp. Tyrolensibus“ dd cl. HEYNHOLD.

A. flos clausus. B. flos defloratus. C. capsula transsecta.

Obs. Sub nomine Ph. Charmelii quaedam specimina edidit cl. SIEBER in collect. plant. rar. alpinarum. Differt autem hoc a nostro foliis radicalibus cordatis, caulinis bracteisque linearibus rigidis. Ph. orbiculare praebet folia suprema bracteasque lineares.

CCXIV. 360. 361. **Phyteuma** beri (dreinarbig): oberste Blätte Deckblätter, welche länger sind a wenigblüthige Köpfchen, eirund spitzt, an der Basis tief-gesägt.

Syn. Ph. Sieberi. SPR. Mant. I. Syst. veg. I p. 724.
RÖM. SCHULT. syst. veg. V. p.

Nachr. 360. Loibl. Hr. SIEBER. 361. von den Tyroler Alpen, v HEYNHOLD.

A. Blüthe geschlossen. B. abg C. Kapselqueerschnitt.

Beob. Hr. SIEBER gab in seiner San von Alpenpflanzen einige Exempla P. Charmelii aus. Dies hat abe förmige Wurzelblätter, und line steife Stengel- und Deckblätter. P biculare zeigt die obersten und di blätter gleichfalls linealisch.

CCXV. 362. **Lamium maculatum**: foliis cordato-ovatis serratis, medio albo-vittatis, verticillis 6—10 floris. R.

Syn. Lamium Plinii montanum Campoclarensium. COLUMNA! ecphras. I. p. 190. ic. p. 192. (citat. fals. apud. WILLD. et al.)
L. alba linea notatum. BAUH. pin. 231. — TOURNEF. 183. — GARID. Aix. p. 265. t. 58. — MORIS. hist. III. p. 384. sect. 11. t. 11. f. 2.

CCXV. 362. **Lamium macula** Blätter herz-eirund, gesägt, in der weiss geschleiert, Quirl 6—10 bl R.

Syn. Lamium Plinii montanum C clarensium. COLUMNA! ecph p. 190. ic. p. 192. (citat. fals WILLD. et al.)
L. alba linea notatum. BAUH. 231. — TOURNEF. 183. — G Aix. p. 265. t. 58. — MORI III. p. 384. sect. 11. t. 11. f

Herba affinibus, excepto L. bifido Cyr. gracilior. Corollae itidem minores, pallide roseae, labium planiusculum, excisum, dentatum, pallidius, macula media rubra. — Quod reliquum est, conf. observationes nostras ad plantas binas sequentes.

Das Kraut ist von Wuchs schlanker als bei den übrigen ähnlichen, ausser bei L. bifidum Cyr. Die Blumen ebenfalls kleiner, blassrosenroth, die Lippe ziemlich platt, ausgeschnitten, gezähnt, blasser, in der Mitte mit einem rothen Fleck. — Uebrigens vergleiche man unsre Bemerkungen zu den beiden folgenden.

CCXVI. 363. Lamium laevigatum: foliis deltoideis duplicato-serratis, verticillis 6 — 10 floris, corollae labio replicato crenato. R. Fl. Sax.

Syn. L. purp. foetidum, folio parvo acuminato, flore maiore. Pluck. phytogr. t. 198. f. 1.
L. rubrum Blackw. t. 182. fig. II. (fig. I. est L. purpureum!)
L. laevigatum Linn. sp. pl. 808. DeC. fl. fr. III. p. 541. Synops. p. 223.

Hist. 363. Dresdae legi.

a. flos.

Obs. Plantam Pluckenetii restituimus, a quibusdam auctoribus pro L. maculato habitam atque descriptam. Citata addidimus pauca, reliqua enim videntur incerta. Ab aliis cum nostro videtur confusa species sequens, verticillis multifloris aliisque notis diversa, sic etiam a Willdenowio. Indicarunt nostram in Italia tantum atque (!) in Sibiria, crescit autem sine dubio in omni Europa australi atque media.

Herba procerior. Folia obscure viridia saepius basi cordata inprimis inferiora, superiora latitudine longitudinem aequant, petiolo brevissimo, aliquantum dilatato. Adest etiam specimen Heidelbergae lectum litura obsoleta albida versus apicem folii cuiusdam notatum. Galea porrecta, labium replicatum, excisum, crenatum, variegatum. Habitu accedit ad L. incisum cf. n. 370.

CCXVI. 363. Lamium laevigatum: Blätter deltaförmig, doppeltgesägt, Quirl 6 — 10 blüthig, Lippe der Blume zurückgeschlagen, gekerbt. R. Fl. Sax.

Syn. L. purp. foetidum, folio parvo acuminato, flore maiore. Pluck. phytogr. t. 198. f. 1.
L. rubrum Blackw. t. 182. fig. II. (fig. I. est L. purpureum!)
L. laevigatum Linn. sp. pl. 808. DeC. fl. fr. III. p. 541. Synops. p. 223.

Nachr. 363. sammelte ich bei Dresden.

a. Blüthe.

Beob. Ich stelle hier Pluckenets Pflanze wieder her. Sie wurde von einigen für L. maculatum gehalten, und als solches beschrieben. Ich fügte nur wenig Citate bei, da die übrigen ungewiss sind. Andere, so auch Willdenow, scheinen die folgende Art mit der gegenwärtigen zu verwechseln, diese hat aber vielblüthige Quirle. Man giebt nur Italien und (!) Sibirien als Vaterland an, sie wächst aber ohne Zweifel im ganzen südlichen und mittlern Europa.

Im Kraut ist sie grösser und höher. Die Blätter dunkelgrün, meistens an der Basis herzförmig, besonders gilt dies von den untern, die obersten so breit als lang, ihr Blattstiel etwas erweitert, sehr kurz. Ich habe auch ein Heidelberger Exemplar vor mir, woran die Spur eines weissen Fleckes, an der Spitze eines Blattes, der Helm ist vorgestreckt, die Lippe faltig zurückgeschlagen, ausgeschnitten, gekerbt, gescheckt. Im Wuchs ähnelt es dem L. incisum, vergl. 370.

CCXVII. 364. Lamium rugosum: foliis cordato-ovatis, floralibus oblongis,

CCXVII. 364. Lamium rugosum: Blätter herz-eirund, blüthenständige

duplicato-serratis viridibus; verticillis 10—15 floris, labio obcordato variegato, lobis integerrimis. R. Fl. Sax.

Syn. L. subrotundo rugoso folio, flore rubro. Bocc. mus. II. p. 35. t. 23.
L. folio oblongo, flore rubro. Park. theatr. 606. Tournef. 183. Sabbati hort. Roman. III. t. 34.
L. rugosum. Ait. Kew. ed. 1. II. p. 296. ed. 2. III. p. 393.
L. maculatum. Engl. bot. 2550. Fl. dan. 1649. et quorundam Auctorum.
L. maculatum, laevigatum et rugosum. Willd. sp. pl. III. p. 86. 87.

Hist. 364. Vinariae legi.

a. flos.

Obs. Herba procerior, laete viridis, etiam calyces non ut in praecedente colorati. Folia nusquam maculata. Scripserunt quidem nonnulli ex anxietate ne contradicant, inprimis in describenda specie praecedenti, folia iuniora maculis albis esse conspersa, aetate evanescentibus; imo in pretiosissimo quodam opere folia colore albo consperserunt. Curatius autem inquirenti, et serius loca in quibus planta quaedam similis foliis albo-maculatis hieme et primo vere abundat, iterum visitanti, non porro dubium foret; hanc esse Galeobdolon luteum! — solam in regionibus nostris albo-variegatis foliis donatam labiatam, quam ut supra vidimus, vel ipse Columna ante ducentos annos melius distinxit, quam critici quidam nostri, quibus eo magis condonemus, quum ipsum sincerrimum Schkuhrium illa planta fefellerit.

Primus Aiton nostram speciem recte distinxit atque secundum Bocconii phrasin denominavit. Folium a Bocconeo male dictum esse subrotundum, sua docet figura. Idem propterea, forte non inspecta tabula, simul L. laevigato adduxerunt, cui si Pluckenetii plantam puram servamus, nec reliqua a Willdenowio addita

länglich, alle doppelt-gesägt, grün; Quirle 10—15 blüthig, Lippe verkehrt herzförmig, gescheckt, Lappen ganzrandig. R. Fl. Sax.

Syn. L. subrotundo rugoso folio, flore rubro. Bocc. mus. II. p. 35. t. 32.
L. folio oblongo, flore rubro. Park. theatr. 606. Tournef. 183. Sabbati hort. Roman. III. t. 34.
L. rugosum. Ait. Kew. ed. 1. II. p. 296. ed. 2. III. p. 393.
L. maculatum. Engl. bot. 2550. Fl. dan. 1649. et quorundam Auctorum.
L. maculatum, laevigatum et rugosum. Willd. sp. pl. III. p. 86. 87.

Nachr. 364. nahm ich von Weimar.

a. Blüthe.

Beob. Das Kraut ist höher, lebhaft grün, auch die Kelche, die bei vorigen oft gefärbt sind. Blätter niemals gefleckt. Zwar schrieben manche aus Furcht vor Widerspruch, besonders bei der vorigen Art, die Blätter wären in der Jugend zerstreut weissgefleckt, und die Flecken schwänden mit dem Alter, ja man hat sogar in einem kostbaren Werke wirklich weisse Flecke auf die Blätter gemacht. Bemüht sich aber Jemand genauer zu beobachten, und geht späterhin wieder an die Orte, wo während des Winters und ersten Frühlings eine ähnliche Pflanze mit weissgefleckten Blättern vorkömmt, so wird er sich bald überzeugen, dass diese nichts anders als Galeobdolon luteum ist! — Durchaus die einzige Labiate in unsern Gegenden, mit weissgefleckten Blättern, die, wie wir oben gesehen haben, selbst Columna vor zweihundert Jahren besser unterschied, als manche Kritiker in unsern Zeiten, denen dies aber um so eher zu verzeihen ist, als sich bei jener Pflanze selbst der aufrichtige Schkuhr täuschte.

Zuerst unterschied Aiton unsre Pflanze genauer, und benannte sie nach Bocconе's Phrase. Dass letzterer das Blatt sehr mit Unrecht rundlich nennt, zeigt seine Figur. Hiernach mochte man vielleicht ohne Ansicht derselben, das Citat zugleich zu L. laevigatum ziehen, wozu es, wenn wir Pluckenets Pflanze rein

pertinent. Lamark et forte alii quidam, quibus non utraque planta ad manum fuit ambiguam ederunt descriptionem, ille verticillos vocat „médiocrement garnis," Decandolle autem subsexfloros, ita ut Pluckenetii plantam et nostram habuisse videatur, quae Lamarkio varietas β. aut distincta.

Aegre nostrum distinguitur a L. albo, et vix praeter labii lobos integerrimos et folia non acuminata artificialem characterem eruerem, quamquam sufficienter persuasus, naturam utramque plantam semper distinxisse.

L. rugosum corollam habet magnam, pallidiorem ac L. laevigatum, cuius folia ut affinium non minus rugosa, caulis non magis laevigatus. Indumentum variat pro statione. Labium obcordatum, planiusculum aut potius concavum, variegatum. Galeâ denticulatâ quidam a L. albo distinctum putarunt, tunc autem tabula L. albi Haynii Arzneigew. V. t. 41. ab ipsis citata, non inspecta hoc factum esse videtur.

behalten wollen, nebst den übrigen Willdenow'schen Citaten nicht gehören kann. Lamark, auch wohl andre, denen nicht beide Pflanzen zur Hand waren, gaben zweideutige Beschreibungen, ersterer nennt die Quirle mittelmässig besetzt, Decandolle aber fast sechsblüthig, so dass dieser Pluckenet's und unsre Pflanze gehabt zu haben scheint, welche bei Lamark eine Abart β. oder eigne Art bilden soll.

Schwierig lässt sich unsre Pflanze von L. album unterscheiden, und kaum ist ein künstliches Kennzeichen ausser der ungekerbelten Lippe und der nicht langgespitzten Blätter, aufzufinden, obwohl wir genugsam überzeugt sind, dass die Natur beide Pflanzen stets unterschieden hat.

L. rugosum hat eine grosse Blume, blasser als L. laevigatum, dessen Blätter, so wie die der übrigen Lamia, nicht minder runzlich, dessen Stengel aber nicht glatter ist. Die Behaarung ist ganz veränderlich nach dem Standorte. Die Lippe verkehrt herzförmig, fast platt, oder eigentlich etwas concav, gescheckt. Einige wollten die Pflanze durch gewöhnlichen Halm von L. album unterscheiden, haben aber dann die bei Hayne Arzneigew. V. t. 41. selbst citirte Figur dieser letzten Pflanze, nicht angesehen.

CCXVIII. 365. Helosciadium crassipes: pedicellis demum rigidis basi incrassatis connatis. R.

Syn. H. crassipes. Koch! disposit. pl. umbellif. p. 126.

Hist. „Corsica" Salzmann.

A. umbellula fructifera. B. flos. C. carpia. D. ead. transsecta.

Obs. Helosciadii naturale genus a cl. Kochio l. c. exstructum, floris et fructus conformatione sufficienter ab affinibus differt. Huc revocantur: Sium nodiflorum, repens, bulbosum atque Sison inundatum, quibus nostrum additur.

CCXVIII. 365. Helosciadium crassipes: Blüthenstielchen späterhin steif, unten verdickt und verwachsen. R.

Syn. H. crassipes. Koch! disposit. pl. umbellif. p. 126.

Nachr. „Corsica" Salzmann.

A. Fruchtdoldchen. B. Blüthe. C. Früchtchen. D. diese durchschnitten.

Beob. Die vom Hrn. D. Koch aufgestellte natürliche Gattung Helosciadium, ist durch Blüthe und Fruchtbau hinlänglich verschieden. Zu ihr gehört: Sium nodiflorum, repens, bulbosum und Sison inundatum, nebst gegenwärtiger Art.

CCXIX. 366. Nepeta serpyllifolia: incana, diffusa, cymis pedunculatis di-

CCXIX. 366. Nepeta serpyllifolia: weissgrau, weitästig, Trugdolden ge-

DECAS TABULARUM VIGESIMA TERTIA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

D. F. L. DE SCHLECHTENDAL

MED. ET CHIR. DR. REI HERBARIAE BEROLINENSI ADJUNCTO ETC. BOTANICO SAGACISSIMO.

D. D. D.

AUCTOR.

CCXXI. 368. **Achillea Clusiana**: caule angulato corymboque simplici; pedunculis pilosis; foliis bipinnatisectis subvillosis, lobis linearibus acutis subdentatis. TAUSCH.

Syn. Parthen. alpinum CLUS. hist. III. p. 336.
A. atrata JACQ. Fl. Austr. t. 77.
A. atratae var. LINN. sp. pl. 1267.
A. Clusiana TAUSCH! Flor. bot. Zeit. 1821. p. 551. (ibi conf. syn. vet.)
A. Clusii (ex errore) SAUTER! ib. 1824. p. 211.

Hist. 368. „in Oetschero (Alp. Austr.) in altitudine 5—6000 ped." cl. SAUTER.

A. anthodium. B. flosculus marginis.

Obs. Egregie hanc minus cognitam et raram speciem distinxit l. c. cl auctor. Cl. SAUTER eam praeter notas indicatas etiam odore pollere vehemeter aromatico indicavit, dum A. atrata L. ex alpibus Salisburgensibus, quam conf. apud STURM Fl. Deutschl. V. 19. inodora sit. Austriacis alpibus nostra peculiaris videtur, nisi A. montana SCHLEICH. cuius nonnisi luxurians specimen cultum ex auctoris manu possideo, eadem est. Alteram speciem a STURMIO pictam, quae sine dubio fuit A. atrata LINNAEO, A. corymbosam vocare volue-

CCXXI. 368. **Achillea Clusiana**: der kantige Stengel und die Doldentraube einfach; die Blumenstiele behaart; Blätter doppelt fiederspaltig, etwas zottig, Läppchen linealisch spitz, etwas gezähnt. (aus d. Lat.) TAUSCH.

Syn. Parthen. alpinum. CLUS. hist. III. p. 336.
A. atrata JACQ. Fl. Austr. t. 77.
A. atratae var. LINN. sp. pl. 1267.
A. Clusiana TAUSCH! Flor. bot. Zeit. 1821. p. 551. (ibi conf. syn. vet.)
A. Clusii (ex errore) SAUTER! ib. 1824. p. 211.

Nachr. 368. auf dem Oetscher (Oestr. Alp.) 5—6000 Fuss hoch. Hr. Dr. SAUTER.

A. Scheibenkopfhülle. B. Randblüthchen.

Beob. Diese wenig bekannte und seltne Art wurde durch ihren Autor a. a. O. trefflich auseinander gesetzt. Hr. Dr. SAUTER bemerkt noch, dass sie sich auch durch einen sehr kräftig aromatischen Geruch vor der in den Salzburgischen Alpen wachsenden A. atrata, welche STURM Deutschl. Flora V. 19. abgebildet hat, und welche fast geruchlos ist, auszeichne. Unsre scheint nur den Oestreichischen Alpen anzugehören, wenn nicht etwa die A. montana SCHLEICH. von der ich nur ein üppig aufgeschossenes cultivirtes Exemplar

runt, quum Authemis corymbosa HAENKII fuisse dicatur, nos autem nunquam eam ita appellabimus, quum semper crimen inveniamus, ubi nomen quoddam a praeceptoribus rei herbariae receptum exstinguatur cf. Chloram perfoliatum; et Gent. axillarem Cent. II. p. 20.

CCXXII. 369. Stachys ambigua: verticillis sexfloris, foliis e basi ovato-cordata lanceolatis, petiolis brevibus, caule tubuloso. (ex angl.) SMITH.

Syn. St. ambigua SMITH! engl. bot. 2089. HOOK. Fl. scot. I. p. 183.
WAHLB. in Hising. mineral. Anteckn. III. p. 79. — FRIES. novit. Fl. suec. p. 117.
St. palustri sylvatica? SCHIEDE de plant. hybrid. p. 42.

Hist. „Heidelberg" Dom. SCHIMPER. comm. a cl. KOCH.

A. calyx cum pistillo. B. corolla cum staminibus. c. folium ex inferioribus.

Obs. Refert cl. SMITH hanc plantam in pluribus magnae Britanniae regionibus ibique copiosam inveniri. Alia specimina propius St. palustri accesserunt, foliis tamen et odore subfoetido St. sylvaticae.

Species hybrida quibusdam videtur, quod nec negandum nec probandum erit, at quum copiose proveniat, et in variis regionibus relegatur, certa videtur eius propagatio, unde speciebus plantarum eodem iure foret inserenda, quo tam multae aliae eadem via exortae, iam inserta existunt. Formae naturae in infinitum augeatur, et systematis naturalis veritas cernitur in progressivo graduum augmento. Quum hodie quaedam habeatur specierum hybridarum ratio solertior, non possum non in

von ihrem Autor besitze, dieselbe ist. andre Art, die STURM abbildete, ohne Z fel A. atrata L. wollen einige A. rymbosa nennen, weil sie Authe corymbosa von HAENKE genannt wu Wir werden dies nie nachahmen, da s der grösste Fehler darin liegt, einen anerkannt guten Schriftstellern herrüh den Namen zu vertilgen. Man vergle was ich bei Chlora perfoliata und Gentiana axillaris Cent. II. p. gesagt habe.

CCXXII. 369. Stachys ambig Quirl 6blüthig, Blätter lanzetlich herz-eirunder Basis, Blattstiele k Stengel hohl. (a. d. engl.) SM.

Syn. St. ambigua SMITH! engl. bot. 2 HOOK. Fl. scot. I. p. 183.
WAHLB. in Hising. mineral. Ante III. p. 79. — FRIES novit. Fl. s p. 117.
St. palustri sylvatica? SCHIEDE plant. hybrid. p. 42.

Nachr. „Heidelberg" Hr. SCHIM mitgetheilt vom Hrn. Prof. Ko

A. Kelch mit Pistill. B. Blume mit S gefässen. c. Blatt von den unt

Beob. SMITH sagt dass diese Pflanze in schiedenen Gegenden Grossbritanniens zwar in Menge gefunden worden sey nige Exemplare näherten sich mehr St. palustris, hatten aber die eigenth chen Blätter, und den unangenehmen ruch der St. silvatica, wenig schwach.

Man hält sie für eine Bastardsp und wird dies weder läugnen noch b sen können. Da sie in Menge vorkö und in so verschiedenen Gegenden g den worden ist, so möchte sie sich gleichförmig fortpflanzen, und mit de ben Rechte in die Species plantarum zutragen seyn, wie so manche andr ten, die auf demselben Wege entsta und schon aufgenommen sind. Die N vervielfältigt ihre Formen ins unendl und die wahre Auffassung der Natur

memoriam revocare libellum omni attentione dignissimum. cl. Tauscheri. *)

ein Natursystem nur durch gleichförmig progressive Vermehrung seiner Classificationsstufen. Da man jetzt anfängt die Bastardspecies näher zu beachten, so dürfte es nicht unzweckmässig seyn, an die sehr lesenswerthe Schrift des Hrn. D. Tauscher über diesen Gegenstand, zu erinnern. *)

CCXXIII. 370. 371. Lamium incisum: foliis cuneato deltoideis, inaequaliter incisis, corollis calyce angustioribus. R.

Syn. L. rubr. min. fol. prof. incis. Pluck. alm. 204. t. 41. f. 3.
L. dissectum. Withrg. 527.
L. purpureum β. Sm. Fl. brit. II. p. 627.
L. incisum. Willd. sp. pl. III. p. 89.
Poiret. Enc. suppl. III. p. 295.
Smith Engl. bot. 1933.
Fries Novit. Fl. suec. p. 73.
L. purpureum c. hybridum Vill. delph. II. p. 385.
L. hybridum. Thuill. Dec. fl. fr. III. p. 541.

Hist. 370. „Scania" cl. Fries.

A. flos. B. calyx fructifer. c. folium ex inferioribus.

371. var. β. urticifolium.

„Minden" Westphalor. cl. Weihe.

D. flos.

Obs. In tabulae subscriptione lege Willd. pro Sm. quum non antiquius Witheringii nomen receperint. Willdenowii denominatio Pluckenetii phrasi atque terminologiae melius respondet. —

L. urticifolium Weihe (alio tempore L. westphalicum et L. Coesfeldiae) in

CCXXIII. 370. 371. Lamium incisum. Blätter keilförmig-deltaförmig, ungleich eingeschnitten, Blumen schmäler als Kelch. R.

Syn. L. rubr. min. fol. prof. incis. Pluck. alm. 204. t. 41. f. 3.
L. dissectum. Withrg. 527.
L. purpureum β. Sm. Fl. brit. II. p. 627.
L. incisum. Willd. sp. pl. III. p. 89.
Poiret Enc. suppl. III. p. 295.
Smith Engl. bot. 1933.
Fries Novit. Fl. suec. p. 73.
L. purpureum c. hybridum Vill. delph. II. p. 385.
L. hybridum. Thuill. DeC. fl. fr. III. p. 541.

Nachr. 370. Schonen. Hr. M. Fries.

A. Blüthe. B. Fruchtkelch. c. eins der untersten Blätter.

371. var. β. urticifolium.

„Minden" in Westphalen. Hr. Dr. Weihe.

D. Blüthe.

Beob. In der Unterschrift möge man „Willd." für „Sm." lesen, da man einmal Witherings älteren Namen nicht aufgenommen hat. Der Willdenowische entspricht allerdings besser der Pluckenetischen Phrase und unserer Terminologie.

L. urticifolium Weihe (zu anderer Zeit L. westphalicum und L. Coesfeldiae)

*) Versuch, die Idee einer fortgesetzten Schöpfung oder einer fortwährenden Entstehung neuer Organismen aus regelmässig würkenden Naturkräften, als vereinbar mit den Thatsachen der wirklichen Erfahrung, den Grundsätzen einer gereinigten Vernunft und den Wahrheiten der religiösen Offenbarung darzustellen. Von A. M. Tauscher, Dr. Phil. etc. Chemnitz bei Starke. 1818.

singulis speciminibus ab auctore amice largitis, folia habet minora, magis acuta atque acutius incisa, rhombea potius quam deltoidea, et corollas ubi ad calycem referas, breviores. Duplo triplove maiores contra vidit corollas ac in L. inciso SCHLEICHERI, cl. a BÖNNIGHAUSEN. Nobis L. purpureo propius videtur.

zeigt an allen vom Entdecker freund lich mitgetheilten Exemplaren kl spitzigere und schärfer eingeschı mehr rhombische als deltaförmige I und im Vergleich zum Kelch kürze men. Hr. v. BÖNNIGHAUSEN fand di gegen zwei bis dreimal so gross SCHLEICHERS L. incisum.

CCXXIV. 372. **Lamium intermedium**: foliis reniformibus, superioribus amplexicaulibus, dentibus calycinis tubo suo longioribus, patentibus, hispidulis. R.

Syn. Lam. foliis caulem ambiente maius. BAUH. pin. p. 231.
L. purpureum β. SCHUM. Saell. I.
L. moluccellaefolium FRIES! Novit. p. 72.
L. intermedium FRIES! ib. p. 105.

Hist. 372. „Scania" cl. FRIES.

A. calyx.

Obs. L. purpureo proximum esse judicat cl. FRIES, verumtamen exceptis calycibus, ex omni parte L. amplexicaule referre mihi videtur. Calyces in singulis a me visis colorati, hispiduli, dentibus tubo suo longioribus patentibus gaudent. — Num iam in Germania lectum sit, nescio. Forte etiam hoc, ad species non primaevas, sed serius ortas, quibus naturam quotannis augeri iam persuasus sum, pertinet. Reditus specierum hybridarum ad parentes, ubi seminibus propagentur, malum videtur criterium, nusquam satis exploratum, nec omnimodo probandum.

CCXXIV. 372. **Lamium interr um**: Blätter nierenförmig, oberst fassend, Kelchzähne länger als Röhre, offen, kurz steifhaarig. I

Syn. Lam. foliis caulem ambiente BAUH. pin. p. 231.
L. purpureum β. SCHUM. Saell
L. moluccellaefolium FRIES! p. 72.
L. intermedium FRIES! ib. p.

Nachr. 372. Schonen. Hr. M. F

A. Kelch.

Beob. Steht nach FRIES dem L. purpı zunächst, jedoch finde ich dass Ausnahme der Kelche, eigentlich amplexicaule darstellt. An allen plaren die ich vergleiche, sind die gefärbt, kurz steifhaarig, die Kelc länger als ihre Röhre, offenstehend. man die Pflanze schon in Deutschlar ist mir unbekannt. Vielleicht möch diese nicht unter die ursprüngliche dern unter die später entstandenen durch welche sich die Natur jährl vervielfältigen scheint, gehören. Di kehr der Bastardarten zu ihren durch Aussaat, ist ein ganz unzulär Merkmal, was man weder genugs prüft hat, noch auch jemals unbes annehmen können wird.

373. **Lamium amplexicaule**: foliis reniformibus, superioribus amplexicaulibus, dentibus calycis tubo suo brevioribus mollibus demum conniuentibus. R. Fl. Sax.

Syn. L. amplexicaule LINN. et plur. auct. SCHK. Handb. t. CLIX.

Hist. 373. e Saxonia.

373. **Lamium amplexicaule**: ter nierenförmig, oberste umfa Kelchzähne kürzer als ihre I weich, späterhin zusammengenei Fl. Sax.

Syn. L. amplexicaule LINN. et plu SCHK. Handb. t. CLIX.

Nachr. 373. aus Sachsen.

B. calyx. c. id. fructifer.

Obs. Addidi tantum ut praecedens eo facilius comparetur. Calyces parvi, pallide virentes, molles, dentibus tubo suo brevioribus, demum conniventibus. Solam enim dentium longitudinem in calycibus labiatarum vix ad speciem distinguendam sufficere, iam ubi de Galeopsi versicolore sermo fuit, Cent. I. p. 29. n. LVII. indicavi. Hic autem eorum indumentum atque directio diversa illi notae accedit.

B. Kelch. c. ders. fruchttragend.

Beob. Ich fügte es nur bei, damit man das vorhergehende desto besser vergleichen möge. Die Kelche sind klein, blassgrün, weich, die Zähne kürzer als ihre Röhre. Das blosse Längenverhältniss der Kelchzähne scheint bei den Labiaten, zur Unterscheidung der Arten nicht hinzureichen, wie ich schon bei Galeops. versicolor Cent. I. p. 29. n. LVII. erwähnte. Hier aber kommt die eigenthümliche Behaarung und Richtung dazu.

CCXXV. 374. **Statice acutifolia**: scapo tereti, ramis erecto-patulis dichotomo-fastigiatis, floribus distantibus elongatis, foliis anguste lanceolatis acutis. Rchb.

Syn. St. minuta. Moretti in litt.

Hist. 359. „Genova" cl. Moretti.

A. flos. B. calyx in bracteis.

Obs. De St. minuta iam sub no. 324 et 325. disseruimus, ibique figuras evolvas. Nostra differt forma fere omnium partium, inprimis floribus elongatis, minus acutis, foliis autem angustioribus acutis, quae in illa rotundata. Si forte probetur Linnaeum sub St. minuta hanc intellexisse, quod tamen vix crediderim, nostra l. c. picta, quae certius est St. minuta DeCandollei, nomen mutetur necesse esset. Quae Linnaeus habet haec sunt: „St. minuta: caule suffrutioso folioso, foliis confertis cuneatis, glabris, muticis, scapis paucifloris." Mant. p. 55. „Plantae longitudo vix digiti. Flores pallide rubentes." Linn. — Figurae Bocconii atque Pluckenetii foliis magis quam floribus cum nostra St. minuta convenientes iam Cent. II. p. 79. commemoratae sunt. Praesenti nec folia similia videntur.

CCXXV. 374. **Statice acutifolia**: Schaft stielrund, Zweige aufrecht abstehend, zweitheilig gegipfelt, Blüthen entferntstehend, langgestreckt, Blätter schmal, lanzetlich, spitz. Rchb.

Syn. St. minuta Moretti in litt.

Nachr. Genua. Hr. Prof. Moretti.

A. Blüthe. B. Kelch nebst Deckblättern.

Beob. Ich habe schon unter No. 324 und 325. etwas über St. minuta gesagt, und man vergleiche die dortigen Figuren. Unsre gegenwärtige weicht in der Form fast aller Theile ab, besonders durch langgestreckte weniger spitzige Blüthen, und durch schmälere spitzigere Blätter. Sollte sich vielleicht ergeben, dass Linné diese unter St. minuta verstanden habe, so müsste jene, welche DeCandolle's Pflanze ist, den Namen ändern, doch ist es nicht wahrscheinlich. Linné sagt blos so viel: St. minuta: Stengel kleinstrauchig, beblättert, Blätter dichtstehend, keilförmig, kahl, unbewehrt, Schafte wenigblüthig. Mant. p. 59. Sie ist kaum fingerslang, die Blumen blassröthlich. Linn. — Dass Boccone's und Pluckenets Figuren mehr in den Blättern als in den Blüthen mit jener St. minuta übereinstimmen, habe ich Cent. II. p. 79. erwähnt. Mit der gegenwärtigen sind auch die Blätter nicht zu vergleichen.

CCXXVI. 375. **Statice globulariaefolia**: scapo tereti gracili dichotomo-spicato, floribus subdistantibus, bracteis late membranaceis intima truncata, calycis tubo ventricoso glabro, foliis

CCXXVI. 375. **Statice globulariaefolia**: Schaft stielrund, schlank, gabelästig, ährenblüthig, Blüthen etwas getrennt stehend, Deckblätter breithäutig, innerste abgestutzt, Kelchröhre

spathulatis acuminatis cartilagineo-marginatis. R.

Syn. Limon. medium globulariaefolio, maius et minus. Barrel. ic. rar. 793. 794.
St. globulariaefolia Desf. atl. I. p. 274. R. S. V. p. 280.

Hist. 375. „Prope Caorlo ad mare adr“ leg. cl. Sadler.

A. bracteae cum floribus binis. B. calyx.

Obs. In genere difficillimo et inter multa alia minime cognito, sufficiat singulas recensere species, easque ulteriori disquisitioni commendare. Nostra planta videtur illa Barrelierii, quantum e mancis eius figuris concludere fas est. Eandum forte habuit cl. Desfontaines, sed absque dubio alia est St. globulariaefolia Sibth. et Sm. Fl. graec. t. 296. quae longe ramosior (forte eadem ac St. ramosissima Poir.) et flores profert minores, magis approximatos, calycem acute 5. dentatum, in tubum attenuatum, pilosum. Foliis ceterum bene convenit.

CCXXVII. 376. Glaucium tricolor: caule foliisque lyrato-pinnatifidis raro-pilosis, siliqua patenti-hirsuta, petalis subrotundis contiguis, basi macula areolata. R.

Syn. Gl. tricolor Bernhardi! in litt. Besser! enum. p. 69.
G. corniculatum? γ. tricolorum DeC. syst. nat. II. p. 713. (in prodromo omissum.)

Hist. 376. „Schwellenburg b. Erfurt“ Dom. Binder.

A. B. C. stigmatis evolutio.

Obs. Si genuinum Gl. corniculatum apud Clusium hist. II. p. XCI. vel Gl. phoe-

bauchig, kahl, Blätter spathelförm gespitzt, knorpelrandig. R.

Syn. Limon. medium globularia maius et minus. Barrel. i 793. 794.
St. globulariaefolia Desf. atl. I. R. S. V. p. 280.

Nachr. 375. Bei Caorlo am See Hr. D. Sadler.

A. Deckblätter mit zwei Blüthe Kelch.

Beob. In einer so ungemein schwierig unter vielen am wenigsten bekannt tung, ist es schon nützlich, wenn ten nach der Reihe vorgenommen andern zu näherer Untersuchung e len werden. Unsre Pflanze sche von Barrelieri zu seyn, soviel a unvollständigen Abbildungen zu sen erlaubt ist. Dieselbe hatte scheinlich auch Desfontaines. Ab Zweifel ist die von Smith, Sibth. F ca t. 296. eine andere. Sie ist vi ger (vermuthlich gleich mit St. ra sima Poir.), hat kleinere Blüth mehr dicht beisammen stehen, und spitz fünfzähnigen, in die Röhre v ten, behaarten Kelch. Die Blätte men überein.

CCXXVII. 376. Glaucium tric Stengel und die leyerförmig fiede tigen Blätter wenig behaart, Scho stehend - rauchhaarig, Blumen rundlich, sich mit den Rändern kend, an der Basis mit schwarzem in blassem Umkreis. R.

Syn. Gl. tricolor Bernhardi! Besser! enum. p. 69.
G. corniculatum? γ. tricolorum syst. nat. II. p. 713. (im pro vergessen.)

Nachr. 376. „Schwellenburg b. E Hr. Binder.

A. B. C. Entwickelung der Narb

Beob. Vergleichen wir das ächte Gl. culatum bei Clusius hist. II.

nicei nomine apud Smith Engl. bot. XX. t. 1433. comparare placebit, vix dubito quin nostrum ab ipsa natura distinctum videretur, nisi iam constans e seminibus sese praebuisse scias. Respiciamus ad Adonides et videbimus eandem difficultatem in artificiali diagnosi exploranda. Indumentum variare non negamus. Gl. phoeniceum Sm. quod longe gracilius est, angustius pinnatifidum, plerumque pilosissimum. Flores nostri duplo et plus duplo maiores, petala latissima, exinde contigua non cruciformia. Color puniceus, macula nigra areola pallente. Ipse cl. DeCandolle specificam differentiam praesagiens, haec habet: „Inter Glaucii corniculati varietates adhuc inscribo hanc stirpem forsan in posterum specifice distinguendam; differt flore fere duplo maiore, rubro, macula nigra in petalorum medio notato, stigmatis cornubus magis patulis et fere reflexis.“ Quod ad posteriorem differentiam, pace tanti viri moneamus, evolutionem fructus mutare stigmatum situm in singulis speciebus eodem successu, quod figuris explanare conati sumus.

Plantam in Thuringia detexit cl. Bernhardi, cui ulteriorem eius notitium debemus. Postea legit cl. Besser Odessae et Andrzeiowsky in Podolia australi, nos etiam in herbario servamus specimina moravica atque neapolitana.

oder unter dem Namen Gl. phoeniceum bei Smith Engl. bot. XX. t. 1433. so zeigt sich doch wohl, dass die Natur selbst unsere Pflanze unterschied, wenn wir nicht auch wüssten, dass sie aus Saamen sich gleich bleibt. Blicken wir auf die Adonisarten, so bietet sich dieselbe Schwierigkeit für Auffindung der künstlichen Diagnose. Die Behaarung ist veränderlich, das ist nicht zu leugnen. Gl. phoeniceum Sm. ist gewöhnlich viel zarter und schlanker, schmal fiederspaltig, und sehr stark behaart. Die Blüthen sind an dem unsrigen mehr als doppelt so gross, die Blumenblätter sehr breit, deshalb sich berührend, nicht kreuzförmig abstehend. Von Farbe hochroth, an der Basis mit schwarzem Fleck in blassweisslichgelbem Hof. Selbst DeCandolle vermuthet die specifische Verschiedenheit, und sagt: „ich setze diese wahrscheinlich späterhin specifisch zu trennende Form, inzwischen noch unter die Abarten von Gl. corniculatum; sie hat fast doppelt so grosse, rothe Blüthen, mit schwarzem Fleck in der Mitte der Blumenblätter, und mehr abstehende fast zurückgebogene Narbenhörner.“ Was letztern Unterschied anlangt, so möchten wir uns zu bemerken erlauben, dass die Entwickelung der Fruchttheile bei allen Arten dieser Gattung die Narbe gleichmässig verändert, wie unsre Figuren andeuten sollen.

Hr. Prof. Bernhardi beobachtete diese Pflanze zuerst in Thüringen, und ihm verdanken wir ihre nähere Kenntniss. Später fand sie Hr. Prof. Besser bei Odessa, und Hr. Andrzeiowsky im südlichen Podolien, ich habe auch mährische und neapolitanische Exemplare im Herbario.

CCXXVIII. 377. **Alisma parnassifolia**: foliis cordato-ovatis acutis, stylis filiformibus carpia superantibus. R.

Syn. Ranunc. palustr. fl. alb. graminis parnassi folio. Till. Fl. pis. t. 46. f. 1.

A. parnassifolia Linn. mant. 371. — Willd. sp. pl. II. p. 278. — Kunth! Fl. berol. p. 101. — de Schlechtendal! Fl. berol. p. 211.

CCXXVIII. 377. **Alisma parnassifolia**: Blätter herz-eirund, spitzig, Griffel fadenförmig, länger als die Fruchtstücke. R.

Syn. Ranunc. palustr. fl. alb. graminis parnassi folio. Till. Fl. pis. t. 46. f. 1.

A. parnassifolia Linn. mant. 371. — Willd. sp. pl. II. p. 278. — Kunth! Fl. berol. p. 101. — de Schlechtendal! Fl. berol. p. 211.

Hist. 377. „Berolini" cl. Lucae.

A. calyx cum pistillis. B. carpium.

Obs. Planta rarior atque pulchella, bona et magis completa figura certe non indigna.

Nachr. 377. Bei Berlin. Hr. Lucae.

A. Kelch mit Pistillen. B. Fruchtstück.

Beob. Diese seltne und hübsche Pflanze verdiente wohl eine neue und vollständigere Abbildung.

CCXXIX. 378. Cyperus globosus (Pycreus Pal. Beauv.): capitulo globoso, spiculis lineari-lanceolatis, involucro elongato pendulo. R.

Syn. C. globosus Allion. auct. 49. Vahl. En. II. p. 309. — R. S. II. p. 170. — Spreng. syst. veg. I. p. 218. — Pollin. Fl. veron. I. p. 57.
C. fascicularis Lam. ill. pl. 38. f. 2. (mala.)
Pycreus polystachyus Pal. Beauv. Fl. Ow. et Ben. t. LXXXVI. f. 2.

CCXXIX. 378. Cyperus globosus: (Pycreus Pal. Beauv.): Blüthenkopf kuglich, Aehrchen lineal-lanzetlich, Hülle lang herabhängend. R.

Syn. C. globosus Allion. auct. 49. Vahl. En. II. p. 309. — R. S. II. p. 170. — Spreng. syst. veg. I. p. 218. — Pollin. Fl. veron. I. p. 57.
C. fascicularis Lam. ill. pl. 38. f. 2. (mala.)
Pycreus polystachyus Pal. Beauv. Fl. Ow. et Ben. t. LXXXVI. f. 2.

A. gluma cum pistillo. B. germen transsectum. C. spicula basi denudata.

Obs. Pertinet quidem ad Pycrei genus secundum expositionem cl. Belvisii atque Thém. Lestiboudois omnino agnoscendum, sed maximopere dolendum est, nondum species inter illorum genera Cyperacea distributa esse, qua de causa adhuc sub Cypero nostrum retinuimus. Germen fusiforme vidi et vix triquetrum. Involucrum non semper tetraphyllum sed etiam triphyllum.

A. Spelze mit Pistill. B. Fruchtknoten durchschnitten. c. Aehrchen an der Basis von Blüthen entblösst.

Beob. Die Art gehört zwar unter die Gattung Pycreus, die man nach der Auseinandersetzung von Palisot Beauvois und Thém. Lestiboudois wohl annehmen kann, allein es ist zu bedauern, dass die Arten noch nicht unter jene Cyperaceengattungen vertheilt sind, weshalb ich die gegenwärtige noch als Cyperus gab. Den Fruchtknoten fand ich mehr spindelförmig als dreikantig, die Hülle ist nicht immer viersondern auch dreiblättrig.

CCXXX. 379. 380. Cerastium macilentum: diffusum, glaberrimum, foliis ovato-lanceolatis, sepalis margine scariosis petala superantibus. Fries.

Syn. C. macilentum Fries! novit. p 114.

Hist. „in clivis lapidosis ad Gredby Bleckingiae. Aspegren" Fries.

A. flos. B. capsula.

CCXXX. 379. 380. Cerastium macilentum: weitästig, ganz kahl, Blätter ei-lanzetlich, Kelchblättchen hautrandig länger als Blumenblätter. (a. d. l.) Fries.

Syn. C. macilentum Fries! novit. p. 114.

Nachr. auf steinigen Abhängen bei Gredby in Bleckingen. Aspegren, von Hrn. M. Fries.

A. Blüthe. B. Kapsel.

Obs. „Est quasi C. semidecandrum glabratum, tamen praeter glabritiem aliis notis diversum et plurium generationum cultura constans." Fries.

CCXXX. 381. 382. Cerastium strigosum: erectum, totum pilis eglandulosis strigosis canescens, foliis oblongis, panicula capitata, calycibus interioribus margine scariosis barbatis petala superantibus. Fries.

Syn. C. strigosum Fries! Fl. Halland. p. 78. — Hornem. oec. pl. I. p. 517.

Hist. 381. 382. „Fl. Halland." Fries!

C. flos. D. apex sepali multum auctus. E. calyx fructifer.

Obs. „In sterilibus Sueciae meridionalis; ad Foglesang Scaniae ex hac planta clivi primo vere omnino canescunt. Floret Aprili primoque Maio nec ultra. Medium quasi inter C. viscosum (vulgatum L.) et C. pentandrum; cum illo habitu, cum hoc loco et florendi tempore convenit." Fries.

Auctoris amicissimi pace observo plantam ad C. brachypetalum Pers. accedere ita, ut vix inflorescentia differat. Exacte congruens habeo ex Austria, Thuringia, Saxonia. Genuinum C. brachypetalum conf. apud nos tab. CCXXXIV.

Beob. „Gleichsam ein kahles C. semidecandrum, doch ausser dem Mangel der Behaarung noch anderweitig verschieden, und durch mehrere Generationen bei der Cultur unverändert." Fries.

CCXXX. 381. 382. Cerastium strigosum: aufrecht, ganz mit drüsenlosen Haaren bedeckt, graulich, Blätter länglichrund, Rispe kopfartig, innre Kelchblättchen hautrandig, gebartet, länger als Blumenblätter. Fries.

Syn. C. strigosum Fries! Fl. Halland. p. 78. — Hornem. oec. pl. I. p. 517.

Nachr. 381. 382. aus Halland. Hr. M. Fries.

C. Blüthe. D. Spitze eines Kelchblättchens, sehr vergrössert. E. Fruchtkelch.

Beob. Fries sagt: „es wächst an dürren Plätzen des südlichen Schwedens; bei Foglesang in Schonen erscheinen die Abhänge im ersten Frühling von dieser Pflanze ganz grau. Sie blüht im April und zu Anfang des Mai, nicht später. Sie hält das Mittel zwischen C. viscosum (C. vulgatum L.) und C. pentandrum; mit jenem kommt sie im Wuchs überein, mit diesem theilt sie Standort und Blüthezeit."

Es mag mir erlaubt seyn, hierbei zu bemerken, dass mir die Pflanze kaum durch den Blüthenstand von C. brachypetalum Pers. verschieden zu seyn scheint. Ich habe ganz übereinstimmende Exemplare aus Oestreich, Thüringen und Sachsen. Ueber das ächte C. brachypetalum findet man mehr bei tab. CCXXXIV.



DECAS TABULARUM VIGESIMA QUARTA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

LAURENT. CHRYSANTH. NOB. DE VEST

MED. DR. BOT. ET CHEM. PROF. JOHANNEI GRAETZENS.

D. D. D.

AUCTOR.

CCXXXI. 383. **Berteroa mutabilis**: siliculis compresso-planis ellipticis glabris. DeC.

Syn. Alyssum mutabile. Vent. Cels. n. 85.
Farsetia mutabilis R. Br. in Ait. h. Kew. ed. 2. IV. p. 96. — Spr. syst. veg. II. p. 870.
Draba mutabilis Desv. Journ. III. p. 172.
Berteroa mutabilis. DeC. syst. veg. II. p. 292. prodr. I. p. 158.
B. procumbens Portenschlag. En pl. p. 15. t. IX (mala.)
Draba ragusana Vest. in litt.

Hist. „Ragusa" cl. de Vest.

A. pedunc. cum genitalibus. B. sepalum C. petalum. D. silicula transsecta. E. dissepimentum cum seminibus.

Obs. Planta secundum spontaneum specimen antea male tantum exhibita. Nostra quidem alba tantum petala praebet, attamen specifice nollem eam distinguere ab illa quam repraesentavit Ventenat. Genus omnino a Farsetia vix ulterius distinguendum, vacillans.

CCXXXI. 383. **Berteroa mutabilis**: Schötchen zusammengedrückt - platt, elliptisch, kahl. DeC.

Syn. Alyssum mutabile. Vent. Cels. n. 85.
Farsetia mutabilis R. Br. in Ait. h. Kew. ed. 2. IV. p. 96. — Spr. syst. veg. II p. 870.
Draba mutabilis. Desv. Journ. III. p. 172.
Berteroa mutabilis. DeC. syst. veg. II. p. 292. prodr. I. p. 158.
B. procumbens Portenschlag. En. pl. p. 15. t. IX. (mala.)
Draba ragusana Vest. in litt.

Nachr. „Ragusa" Hr. Pr. v. Vest.

A. Blüthenstiel mit Befruchtungstheilen, B. Kelchblatt. C Blumenblatt. D. Schötchen queer durchschnitten. E. Scheidewand mit Saamen.

Beob. Sie ist nur erst schlecht nach einem wilden Exemplare abgebildet. Unsre hat zwar nur weisse Blumenblätter, jedoch kann ich sie nicht specifisch von Ventenats Pflanze unterscheiden. Die Gattung ist allerdings nicht fest begründet, und lässt sich mit Farsetia verbinden.

CCXXXII. 384. Alyssum saxatile (Adyseton): frutescens, foliis obovato-lanceolatis repandis, racemis corymbosis, petalis excisis, siliculis obovato-orbiculatis, seminibus (in loculo quoque) binis alato-marginatis. Rchb. Fl. Saxon.

Syn. A. saxatile Linn. Willd. DeC. syst. veg. II. p. 302. — Curt. b. mag. 159.
Thlaspi incanum Leucoji folio. Boccon. Mus. t. 93.

Hist. 384. ad rupes Eulenkluft prope Wechselburg im Muldenthal in Saxonia, leg. cl. Dürr.

A. genitalia. B. sepalum. C. petalum. D. semen. E. id. transsectum. f. g. folia utriusque extremi. h. racemus fructifer siliculis normalibus. i. alius siliculis abnormibus.

Obs. Planta videtur extricatu difficillima. Citatur Arduinii animadvers. specim. (1759.) t. 7. cuius figura cum nostra planta habitu exacte convenit, petalis tamen integris, in contextu subrotunda vocantur, distincta. Jam eiusmodi A. saxatile in Podolia se legisse putat cl. Besser, vidit autem et in hoc ipso petala sicut in vulgari forma „potius retusa" cl. DeCandolle. Attamen Podoliam solam patriam plantae ex Italia ortae, tribuit ill. Sprengel, nostrum saxonicum „subsimplicibus racemis" infauste distinctum, A. gemonensi subsumendo. Racemi autem corymbosi, facile cernuntur in singulis nostri speciminibus, a singulis auctoribus laudati. Catarractas Borysthenis et Podoliam patriam refert cl. DeCandolle. Jungitur porro iam ab ipso Arduino Alysso saxatili: Tlaspi incanum Leucoji folio. Bocc. mus. t. 93. quod pariter nostro simillimum est, petalis autem destituitur, nec descriptum est ab auctore. Jam autem nec botanicorum quidam quantum scio, nec ipse vidi A. saxatile quoddam, petalis integris donatum, ita ut ipsa dubia videatur fides, rudis illius figurae Arduinianae, qua duce fortasse etiam descriptio

CCXXXII. 384. Alyssum saxa (Staubfäd. ohne Zähne): stauden chig, Blätter verkehrt ei-lanzetlich geschweift, Blüthentrauben doldei big, Blumenblätter ausgeschi Schötchen verkehrt eirund-run Saamen (in jedem Fach) zu z hautrandig. Rchb. Fl Sax.

Syn. A saxatile Linn. Willd. syst. veg. II. p. 302. — Cu mag. 159.
Thlaspi incanum Leucoji folio con. Mus. t. 93.

Nachr. 384. In der Eulenkluft a sen bei Wechselburg im M thal in Sachsen. Hr. D. Dür

A. Befruchtungstheile B. Kelchbl Blumenblatt. D. Saame. E. diese durchschnitten. f. g. abweichend formen. h. Fruchttraube mit no Schötchen. i. eine andre mit ab Schötchen.

Beob. Diese Pflanze ist äusserst scl zu erläutern. Sie beruht auf der aus Arduino, animadv. bot. specim. t. 7. die Figur kommt im Wuchs n rer Pflanze genau überein, hat abe Blumenblätter, die im Text ru genannt werden. Nun glaubte H Besser, ein dergleichen A. saxa Podolien gefunden zu haben, alle Candolle sahe auch an diesem (menblätter nicht anders als bei der g lichen Form, wo er sie ausges nennt. Bei Sprengel wird jedoc obiger Nachricht, blos Podolien als land des eigentlichen Alyssum saxa gegeben, obwohl die Art zuerst lien bekannt wurde. Unsre sä Pflanze, durch meist einfach thentrauben fälschlich unters kommt daselbst zu A. gemo Man wird jedoch leicht an allen Exemplaren, die doldentraubig beis stehenden Blüthentrauben, so wie a andre anzeigen, nachweisen könne DeCandolle wächst A. saxatile Catarracten des Borysthenes auch dolien. Nun rechnet ferner schon no selbst das Thlaspi incanum

fuit concinnata. — Porro cl. DeC. cui culta tantum innotuit planta, falso praeterea semina indicat in quoque loculo solitaria, qualia non nisi abortu possunt oriri. Jam Arduinii diagnosis comparata, obviam ivisset huic errori. — Si folia vocantur ab auctoribus „integerrima" omnem diagnosin irridet natura, transitum ab integritate ad pinnatifidum fere statum in uno eodemque loco exponens. Nec minus contrariantur diagnosi siliculae, in quibusdam speciminibus oblique ellipticae; licentia naturae saepius in Drabis contraria v. c. in D. aizoide et verna.

folio. Boccon. Mus. t. 93. zu seinem A. saxatile, auch dies ist dem unsrigen äusserst ähnlich, hat aber keine Blumenblätter, und wird nicht beschrieben. Da nun aber, so viel ich weiss, kein Botaniker ein A. saxatile mit ganzen Blumenblättern gesehen hat, auch mir eben so wenig eins dergleichen vorgekommen ist, so dürfte es wohl erlaubt seyn, die Treue der rohen Arduinischen Figur, mit der die Beschreibung freilich übereinstimmen musste, in Zweifel zu ziehen. — Ferner giebt De Candolle, dem die Pflanze blos cultivirt bekannt war, fälschlich einzelne Saamen in den Fächern des Schötchens an, wie sie nur nach Fehlschlagen da seyn können. Die eigne Vergleichung von Arduino's Diagnose, hätte schon diesen Irrthum hindern können. — Wenn ferner die Schriftsteller die Blätter ganzrandig nennen, so bindet sich die Natur um so weniger an ihre Diagnose, als sie die Formen fast bis zum fiederspaltigen durchläuft. Eben so wenig binden sich die Schötchen an eine vorgeschriebene Form, sondern zeigen sich an einigen Exemplaren schief elliptisch, so wie sich die Natur bei manchen Draba Arten, z. B. D. aizoides und verna, das Gegentheil erlaubt.

Restat ut brevissimis compareter auctorum A. gemonense. Nititur quidem haec species figura Petri Harduini (sic. in specim. II.) quam in animadvers. bot. specimine altero (1764.) Alyssi petraei nomine t. 14. (non 10. ut Willd. et ex translatione DeC.) edidit. Plantam sistit elatum foliis plus vel minus sinuatis, floribus diffuse paniculatis, siliculis, immaturis quidem, attamen distincte oblongis, stylo evidenter longiore ac in nostro. Hac tamen in planta quidam auctores, et plurimi quidem, propter petala excisa, nostram germanicam quaesiverunt, levissimo calamo diagnosin exarantes. Prodiit serius figura Jacquini ic. rar. t. 503. Jam si propius accedimus ad utramque hanc figuram naturae accommodandam, facili negotio persuasos nobis habebimus, omne hoc A gemonense nil esse nisi Vesicariam sinuatam, quod ante omnes iam recte intellexit C. Bauhinus. Confirmamus opinionem nostram ipsissimis verbis Harduini, ab aliis forte nimis obiter perlectis, quibus haec exhibet: „filamenta

Wir haben noch mit wenig Worten das A gemonense der Schriftsteller zu vergleichen. Es beruht auf einer Abbildung von Peter Harduino (so schreibt er sich im zweiten Specimen.) die er in animadv. bot. spec. alt. (1764.) als Alyssum petraeum tab. 14. (nicht 10 wie Willd. und nach ihm DeC.) herausgab. Sie zeigt eine hohe Pflanze, mit mehr oder weniger bogenrandigen Blättern, weitästig-rispigen Blüthen und Schötchen, die obwohl unreif, doch bestimmt länglich, und auch mit bestimmt längern Griffel versehn sind, als an unserer Pflanze. Dennoch suchten einige Autoren, und zwar die meisten, in dieser Abbildung wegen der ausgeschnittenen Blumenblätter, die unsrige, und setzten schwankende Diagnosen zusammen. Später kam Jacquins Abbildung, ic. rar. t. 593. Untersuchen wir nun beide genauer, und passen sie der Natur an, so müssen wir uns bald überzeugen, dass in beiden nichts zu erkennen ist, als Vesicaria sinuata, was schon C. Bauhin eher als alle andere eingesehen hatte.

sex, longitudine calycis; quorum duo opposita breviora, introrsum denticulo notata“ quod iam Adyseti divisioni contrarium est, porro: „silicula ovata, subinflata“ si maturam observaverit, non legeremus subinflata sed inflata. Figura Jacquiniana non minus cum V. sinuatae speciminibus ita convenit, ut nulla nota distinguatur. Cl. BAUMGARTEN tandem disertis verbis indicat: „siliculas inflatas“! Etiam HARDUINII figura cultum specimen refert, quum plantam omni flore destitutam, cum dissepimentis tantum seminiferis, Septembri 1759. in monte della Fontana in Forojulensi ditione prope oppidum Gemona, in saxorum rimis offendisse se referat. Quaerant ibi alii, habebuntque V. sinuatam! Pariter in aliis in Italia locis a cl. JAN et SIEBERO (A creticum, „auf felsigen Abhängen des Gargano, im Mai 1812.“) lecta planta V. sinuatae pertinet.

Descriptio DECANDOLLII composita erit secundum specimina utriusque plantae, fructum A. saxatilis huic tribuit, sed unde siliculas loculis monospermis, in A. saxatili suo culto describendo, sumsit, nescio, nisi abortu factae sunt, aut vero A. orientali HARD. pertinent.

Comparamus quod reliquum est, specimina ultra centena spontanea, quorum alia in Saxoniae rupibus im Muldenthal legerunt cl. DÜRR, DEHNE, GROH, KLETT aliique, in Bohemiae rupibus editis ad Podbaba: cl. SIEBER, OPITZ, KOSTELETZKY, WENZEL MANN aliique, in Moravia „auf den Pohlauer Bergen“ rev. HOCHSTETTER, in Austria et Italia, NOB. DE WELDEN et cl. JAN, prope „Pressburg“ cl. MERTENS, in Hungaria, „in Saxis calcareis montis Gerardi Budae „cl. LANG; in Bavaria pr. „Muggendorf“ cl. KOCH.

Wir bestätigen aber unsere Meinun HARDUINO's eigne Worte, die and leicht übersahen, wenn er sagt: ! den sechs, so lang als Kelch, die gegenüberstehenden kürzer, nach mit einem Zahn versehen, w schon der Abtheilung Adyseton spricht, ferner: die Schötchen eif etwas aufgeblasen; hätte er gesehen, so läsen wir nicht etwa blasen, sondern geradezu aufgel JACQUINS Figur stimmt nun nicht so vollkommen mit Exemplaren sinuata überein, dass ich nicht wodurch man sie unterscheiden BAUMGARTEN endlich, sagt selbst mi Worten: Schötchen aufgeb Auch HARDUINO's Figur wurde n einem cultivirten Exemplar gemacl er fand die Pflanze im Septb. 17 dem Berge della Fontana bei Gen Friaulschen, nur noch mit den scheidewänden und Saamen. Dort sie nun andre suchen, und werden V ata finden! Eben so sind auch andr nische Exemplare von JAN und SI creticum „auf felsigen Abhäng Gargáno, im Mai 1812.“) gesamn sinuata.

DECANDOLLE's Beschreibung dürf lich nach Exemplaren beider Pflan macht seyn, so dass er die Frucht saxatile hier beschreibt, woher bei diesem, Schötchen mit einsaami chern genommen, weiss ich nicht sie nicht durch Fehlschlagen ent sind, oder dem ächten A. ori HARD. gehören.

Ich vergleiche übrigens über 10 Exemplare, welche die Herren DEHNE, GROH, KLETT und andre sen im Muldenthal in Sachse Herrn SIEBER, OPITZ, KOSTE WENZEL MANN und andere an der F in Böhmen, Hr. Prof. HOCHSTETT den Pohlauer Bergen im südlichen M Hr. OB. v. WELDEN und Hr. Prof. Oestreich und Italien, Hr. Prof. M bei Presburg, Hr. M. LANG auf de felsen des Gerhardsberges bei Ofe Hr. Prof. KOCH in Bayern bei M dorf sammelten.

A. saxatile ad Caput Maleca lectum, a SIEBERO in Fl. cretica editum, e recentiorum sententia pertineret ad A. orientale HARD. non minus confusum. HARDUINO quidem l. c. p. XXXII. habet siliculas obcordatas, compressas, dispermas, tab. 15. exacte satis pictas. Cl. DEC. contra tetraspermas, sicut postea ill. SPRENGEL: transuerse ovales: petit. Specimina Sieberiana contra tetraspermas offerunt, nec ullo modo nisi angustioribus foliis a nostro A. saxatili quodammodo discedunt. Nec differt ab illo A. orientale in hortis cultum, a planta tamen HARDUINII siliculis tetraspermis pariter distinctum. Diagnoses recentiorum nimis vacillantes, minime characteristicae, secundum A. saxatilis specimina, variis locis enata, videntur conscriptae. Eodem certe iure nostram A. saxatilis formam, siliculis ellipticis ex herbario distinxissent.

A. saxatile vom Cap Maleca, von SIEBER in der Flora cretica ausgegeben, müsste nach der Meinung der Neueren zu A. orientale gehören, dieses ist aber nicht weniger undeutlich. HORDUINO hat p. XXXII. verkehrt herzförmige, zusammengedrückte, zweisaamige Schötchen, wie er sie tab. 15 sehr deutlich darstellt. DECANDOLLE dagegen charackterisirt sie als viersaamig, und so wie später auch SPRENGEL, queroval. SIEBER's Exemplare sind in der That viersaamig, und einzig und allein durch schmale Blätter von unserm A. saxatile einigermassen abweichend. Auch das A. orientale der Gärten ist nicht anders, ebenso von HARDUINO's Pflanze, durch viersaamige Schötchen verschieden. Die Diagnosen der Neueren sind schwankend und keineswegs bezeichnend, wahrscheinlich nach Exemplaren des A. saxatile aus verschiedenen Standorten gemacht. Gewiss mit demselben Recht, würden sie unsre Form mit elliptischen Schötchen im Herbario unterschieden haben.

CCXXXIII. 385. 386 Cerastium vulgatum: dense pubescens, foliis ovalibus, floribus aggregatis, petalis calycem aequantibus, capsulis elongatis adscendentibus. RCHB. Fl. Sax.

Syn. Myosot. arv. hirs. parvo flore albo VAILL. Paris 142. t. XXX. f. 3.
C. vulgatum. LINN. suec. p. 158. n. 415. etc. — DEC. prodr. I. p. 415. BÖNNIGH. prodr. p. 13.
C. glomeratum. THUILL. — ovale. PERS. C. viscosum FRIES! Novit. p. 52. (specimina minime glandulosa.)

Hist. 385. „e Scania" FRIES. 386. e Flora Dresdensi.

A. flos. B. calyx cum capsula (sepala bina exteriora scarioso margine rectius carerent.)

Obs. Mirabilis in Cerastiis auctorum concussio, non sine novis et magis vulgandis iconibus resolvenda. Praesens species passim copiosa, nobis e loco classico, Scania et variis regionibus Germaniae, e Gallia et Italia (Nice) prostat. Haec

CCXXXIII. 385. 386. Cerastium vulgatum: dicht fein behaart, Blätter oval, Blüthen zusammengehäuft, Blumenblätter so lang als Kelch, Kapseln verlängert, aufsteigend. RCHB. Fl. Sax.

Syn. Myosot. arv. hirs. parvo flore albo VAILL. Paris. 142. t. XXX. f. 3.
C. vulgatum LINN. suec. p. 158. n. 415. etc — DEC. prodr. I. p. 415. BÖNNIGH. prodr. p. 13.
C. glomeratum. THUILL. — ovale. PERS. — C. viscosum FRIES! Novit. p. 52. (specimina minime glandulosa.)

Nachr. 385. aus Schonen. FRIES. — 386. von Dresden.

A. Blüthe. (äussere 2 Blättchen durch Irrthum des Kupferstechers weiss gerandet.) B. Kelch mit Kapsel.

Beob. Fast unabsehbar ist die Verwirrung der Cerastia bei den Schriftstellern, und nur durch neue, und allgemeiner verbreitete Abbildungen, wird man sich nach und nach darüber verstehen. Gegenwärtige Art ist hier und da in Menge vorhanden, und

habet auctor: „Habitat in areis, hortis et ruderatis, inprimis Scaniae. ⊙. Planta simillima C. viscoso, sed capsulae minores „(tenuiores certe)“ folia minus lanceolata, magisque ovata. Pedunculi non viscidi, caules copiosiores, magis decumbentes serius florent, diutius durant. Calycis exteriora foliola margine non membranacea.“ Linn. — Additur non ambiguum citatum Vaillantii quod cf. supra, deinde: Auricula muris quorumdam, flore parvo, vasculo (capsula) tenui. Bauh. hist. et Alsine hirsuta Bauhini. Ex omnibus patet Linneum hic loci non viscidam, sed hirsutam s. pubescentem potius plantam ante oculos habuisse. Quam ob rem non verum erit C. vulgatum quod viscidum (licet ex ipsius forte herbario) describit cl. Smith, quem alii multis equuntur. Pedunculi sunt in Caryophylleis eae partes, quae primum visco scatent, hos autem ipsos, ut omnis igitur in omni planta visci defectus indicetur: non viscidos auctor expressit. Corrige nostram fig. A. cf. supra. Auctorum C. vulgata proxime habebimus. Conf. quod reliquum est, cl. a. Bönnigh. l. c.

ich vergleiche sie vom classischen S te, aus Schonen, mehrern Ge Deutschlands, Frankreichs und aus (Nizza.) Linné sagt folgendes: sie auf Gartenbeeten, in Gärten u Schutthaufen, vorzüglich in Schon Sie ist dem C. viscosum sehr ähnli ihre Kapseln kleiner, (wenigstens ihre Blätter weniger lanzetlich, m rund. Die Blüthenstiele nicht die Stengel zahlreicher, mehr ni gend, später blühend, länger d Aeussere Kelchblättchen am Rand häutig. — Er fügt nun das nicht hafte Citat aus Vaillant (s. oben) dann: Auric. mur. quorumd. fl. vasculo (capsula) tenui. Bauh. und die Alsine hirsuta Bauh. Au leuchtet ein, dass Linné hier keine ge, sondern nur eine rauche od behaarte Pflanze vor Augen hatte. halb kann das C. vulgatum Smith (wenn auch aus dem Herba klebrig beschreibt, nicht das recht obwohl ihm viele folgen. Die Blüth sind bei den Caryophylleen die Theile, an denen sich der Leim zeigt, und wenn also Linne gerad nicht klebrig nennt, so ist dami gesagt, dass die ganze Pflanze klebrig sey. (Unsre Fig. A. ist z giren, s. oben,) C. vulgatum Schriftsteller folgt nächstens, ü vergleiche man, was Hr. von Bön a. O. sagt.

CCXXXIV. 387. Cerastium rotundifolium: piloso-viscidum, foliis radicalibus obovatis, caulinis ovalibus; caule suberecto, floribus in ramulis congestis, petalis calyce brevioribus, capsulis ovato-cylindricis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. C. rotundifolium. Sternb. et Hpp. Denkschr. 1818. p. 113.
C. vulgatum. Smith. brit. II. p. 496. Engl. bot. 789.
C. viscosum. Wahlnb. carp.? Upsal?

Hist. 387. e Fl. Dresdensi.

A. flos. B. fructus.

CCXXXIV. 387. Cerastium rot folium: klebrig-behaart, W blätter verkehrt eirund, Stengel oval; Stengel meist aufrecht, B auf den Aestchen angehäuft, Bl blätter kürzer als Kelch, Kapseln mig-cylindrisch. Rchb. Fl. Sa

Syn. C. rotundifolium. Sternb. e Denkschr. 1813. p. 113.
C. vulgatum. Smith. brit. II.
Engl. bot. 789.
C. viscosum Wahlnb. carp.?

Nachr. 387. von Dresden.

A. Blüthe. B. Frucht.

Obs. A. praecedente glandulis facile distinguitur, contra cum C. barbulato Wahlnb. falso coniungitur ab excl. M. a. Bieberstein, cui glandulas omnino denegat cl. Wahlenberg. Citavit quidem nomen C. rotundifolii, sed a Kitaibelio, non a nostris auctoribus. C. viscosum β. Linnei vix puto, quum magis multo dissimile sit formae suae typicae (cf. C. triviale) quam C. viscosum Pers. (cf. 399—401.) — Nostrum passim occurrit in pascuis, sabuletisque primo vere. Folia rotunda non diagnosis auctorum postulat, sed nomen tantum. Forsan hoc potius verum C. ovale. Pers.

Beob. Von voriger Art durch drüsige Behaarung leicht zu unterscheiden, dagegen mit dem C. barbulatum Wahlnb. von MBieb. fälschlich verbunden, dem Wahlenberg die Drüsen gänzlich abspricht. Letzterer führt wohl den Namen C. rotundifolium an, aber nicht nach unsern Autoren, sondern nach Kitaibel. Ich glaube nicht, dass C. viscosum β. Linn. hierher gehört, da es von seiner ersten Form (s. C. triviale), mehr abweicht, als das C. viscosum Pers. (vergl. 399—401.) — Unsre Pflanze wächst hier und da auf Triften und Sandstrecken, im ersten Frühling. Runde Blätter verlangt nicht die Diagnose der Verfasser, sondern nur der Name. Vielleicht ist dies das ächte C. ovale. Pers.

388. Cerastium brachypetalum: gracile villoso-canescens, foliis ellipticis, inflorescentia laxe dichotoma, calyce corollam sesquilongo. Rchb. Fl. Sax.

Syn. C. brachypetalum Pers. syn. I. p. 520. DeC. ic pl. gall. t. 44. fl. gall. IV. p. 777. Suppl. p. 610. prodr. I. p. 416.
C. viscosum Pollich fl. Palat. teste cl. Koch.
C. barbulatum Wahlenb. carp. p. 132.

Hist. 388. e Palatinata pr. „Kreuznach" cl. Koch.

Obs. Figura DeCandollii specimen sistit procerum, et ab ipso in Suppl. Fl. gall. propter petala nimis longa vituperatur. Nostra formam refert speciei vulgarem. Ubi alia ex inflorescentia distinguuntur, utique differret a C. strigoso cf. 381. 382. Alia specimina libere crescentia, i. e. non inter alias herbas enata, sicut in reliquis speciebus, non raro procumbent, his igitur applicanda diagnosis Wahlenbergii.

Quamvis omni viscositate dicat expers C. barbulatum suum cl. Wahlenberg, tamen apud cl. Link En. p. 433. legimus: caulis magis viscosus est, ac in praecedente (viscido).

388. Cerastium brachypetalum: schlank, grau-zottig, Blätter elliptisch, Blüthenstand schlaff, zweitheilig, Kelch anderthalbmal so lang als Blume. R.

Syn. C. brachypetalum. Pers. syn. I. p. 520. DeC. ic. pl. gall. t. 44. fl. gall. IV. p. 777. Suppl. p. 610. prodr. I. p. 416.
C. viscosum Pollich fl. Palat. teste cl. Koch.
C. barbulatum Wahlenb. carp. p. 132.

Nachr. 388. aus der Pfalz b. „Kreuznach" Hr. Pr. Koch.

Beob. DeCandolles Abbildung stellt ein üppig aufgeschossenes Exemplar vor, und wird von ihm selbst, wegen zu langer Blumenblätter im Suppl. Fl. fr. getadelt. Die unsrige giebt den gewöhnlichen Normalzustand. Sobald wir andre Arten nach dem Blüthenstande unterscheiden, so ist auch dies von C. strigosum s. 381 382. zu trennen. Manche freiwachsende, d. h. nicht unter andern Kräutern vorkommende Exemplare, liegen auch wohl nieder, so wie das bei ähnlichen Pflanzen der Fall ist. Auf solche passt dann Wahlenbergs Diagnose.

Obwohl Wahlenberg sagt, dass sein C. barbulatum gar keine Klebrigkeit habe, so wird doch in Link En. gesagt: der Stengel ist mehr klebrig als bei vorigem (C. viscidum).

CCXXXV. 389. 390. **Aubrietia deltoidea**: pedicellis calyce longioribus. DeC.

Syn. Lithoreoleucoyon minim. supin. Valvensium. ColumN. Ecphras. p. 282. ic. p. 284.

Leucoy. saxat. etc. Moris. II. sect. 3. t. 8. f. 10.

Alyss. deltoideum. Linn. Curt. b. m. t. 126. Willd. etc.

Draba hesperidiflora Lam. Enc. II. p. 328.

Farsetia deltoidea Ait. h. Kew. ed. 2. IV. p. 97.

Vesic. deltoidea. Poir. Enc. VIII. p. 572.

Aubrietia deltoidea DeC. syst. II. p. 294. prodr. I. p. 158.

Hist. 389. 390. ex Italia „auf dem Gipfel des monte St Angelo, im Mai 1812." Sieber.

A. genitalia, sepalum et petalum. B. silicula a latere visa demta valvula. C. ead postice. D. semen. E. id. transsectum. F. embryo.

Obs. Nisi alia nota, quam pedunculo calyce breviore differat a nostra: A. purpurea DeCandollii, non distinxissem, fallacissima enim semper haec manet, nimis saepe in usum vocata. In figura nostrae adducta, apud Curt. bot. mag. pedunculi iam calyce superantur, sic et in quibusdam floribus in nostris.

Genus quantum scio, nondum scientifice pictum, figura certe in Flora graeca, sicut aliae multae, e magno anachronismo citata.

CCXXXV. 389. 390 **Aubrietia deltoidea**: Blühtenstiele länger als Kelch. DeC.

Syn. Lithoreoleucoyon minim. sup. Valvensium. Column. Ecphras. p. 282. ic. p. 284.

Leucoy. saxat. etc. Moris. II. sect. 3. t. 8. fol. 10.

Alyss. deltoideum. Linn. Curt. b. m. t. 126. Willd. etc.

Draba hesperidiflora Lam. Enc. II. p. 328.

Farsetia deltoidea Ait. h. Kew. ed. 2. IV. p. 97.

Vesic. deltoidea Poir. Enc. VIII. p. 572.

Aubrietia deltoidea DeC. syst. II. p. 294. prodr. I. p. 158.

Nachr. 389. 390. aus Italien „auf dem Gipfel des monte St. Angelo, im Mai 1812. Sieber.

A. Befruchtungstheile, Kelchblatt und Blumenblatt. B. Schötchen von der Seite, nach Wegnahme einer Klappe. C. Dass. von hinten. D. Saamen. E. Derselbe quer durchschnitten. F. Embryo.

Beob. Wenn sich A. purpurea DeC. durch kein anderes Merkmal als durch Blüthenstiele, welche kürzer seyn sollen als der Kelch, unterscheidet, so hätte ich sie nicht getrennt, denn dies Merkmal bleibt immer trüglich, und wird zu oft angewendet. An der von DeC. für unsre Pflanze citirten Abbildung bei Curt. bot. mag. sind schon die Kelche länger als die Blüthenstiele, eben so bei einigen Blüthen an den unsrigen.

Die Gattung scheint noch nicht wissenschaftlich abgebildet zu seyn, denn die Flora graeca wird, wie oftmals nur durch einen grossen Anachronismus citirt.

CCXXXVI. 391. **Statice scoparia**: glabra, foliis obovato-spathulatis, paniculae patentis spiculis glomerato-reflexis, bracteis plurimis bifloris, calyce obtuse 5 dentato, crenulato, glabro, corollis calycem fere duplum longis. Rchb.

Syn. St. scoparia Pall. Willd. MBieb. R. S. VI. p. 778.

Hist. 391. „Astrachan" ill. Erdmann.

A. bracteae cum calycibus. b. fol maius.

Obs. Etiam in his maioribus generis speciebus auctores differunt, et haesito, num ipse Willdenowius ipsius Gmelini plantam, huius auctoris nomine salutaverit, aut potius nostram, quae a pluribus pro St. Gmelini datur. Nec in diagnosi Sprengeliana, secundum Willdenowii herbarium confecta, praetervidenda est. Utramque simul edo, ut facilius e figuris agnoscatur, eamque mox tertia sequetur affinis St. coriaria. Illibenter contradicimus exl. Biebersteinio, attamen distinctionis ab eo accusatam non videmus molestiam, ubi propius ad partium conformationem accedimus, vulgares diagnoses, folia et scapum tantum laudantes, mittendo. — Specimina St. scopariae comparantur a nobis, in Tauria, Podolia atque in Hungaria lecta. Praeterea iam ubique floret in hortis. Corollae laete violascentes.

CCXXXVII. 392. **Statice Gmelini**: hispidula, foliis obovato-spatulatis, paniculae patentis spiculis divergentibus, bracteis plurimis unifloris, calyce acute 5 dentato, serrulato, piloso, corolla parum exserta. Rchb.

CCXXXVI. 391. **Statice scoparia**: kahl, Blätter verkehrt ei-rund spathelförmig, die Aehrchen der abstehendästigen Rispe knaulartig, zurückgebogen, Deckblätter meist zweiblüthig, Kelch stumpf, 5 zähnig, etwas gekerbt, kahl, Blume fast doppelt so lang als Kelch. Rchb.

Syn. St. scoparia Pall. Willd. MBieb. R. S. VI. p. 778.

Nachr. 391. „Astrachan" Hr. Hofrath Erdmann.

A. Deckblättchen mit Kelchen. b. ein grösseres Blatt.

Beob. Auch über diese grossen Arten der Gattung, stimmen die Schriftsteller wenig überein, und ich möchte selbst zweifeln, ob Willdenow, Gmelins eigne Pflanze St. Gmelini genannt habe, oder ob dies nicht vielmehr die gegenwärtige sey, die mehrere dafür ausgeben. Auch in der Sprengelschen Diagnose, die nach Ansicht des Willd. Herbariums gemacht wurde, ist sie fast nicht zu verkennen. Ich gebe beide zugleich, damit man sie desto leichter aus den Abbildungen erkennen mag, und werde nächstens die dritte verwandte S. coriaria folgen lassen. Ungern widerspreche ich M. v. Bieberstein, aber es scheint mir doch die grosse Schwierigkeit der Unterscheidung dieser Arten zu schwinden, sobald man den Bau derselben näher beleuchtet, und nicht blos bei den gewöhnlichen Diagnosen stehen bleibt, die sich immer nur an Blätter und Blüthenschaft halten. — Ich habe eine Anzahl Exemplare der St. scoparia aus Taurien, Podolien und Ungarn vor mir. Uebrigens blüht sie schon in allen Gärten, die Blumen sind lebhaft rothblau.

CCXXXVII. 392. **Statice Gmelini**: kurz steifhaarig, Blätter verkehrt eirund, spathelförmig, Aehrchen der abstehendästigen Rispe ausgebreitet, Deckblätter meist einblüthig, Kelch spitz 5 zähnig fein gesägt, behaart, Blume wenig heraussteheud. Rchb.

Syn. Stat. caule nudo ramoso, floribus paniculatis, corollis minimis Gmel. sibir. II. p. 220. n. 14. t. 90. (rudis) St. Gmelini. Willd. sp. I. p. 1524. MB. R. S. VI. p. 778.

Hist. 392. „e Sibiria“ ill. Erdmann.

A. bracteae cum calyce a dorso. B. eaed. antice visae. C. calyx.

Obs. Haec de floribus habet auctor plantae: „Flores intensius aut pallidius coerulei ab initio clausi, postquam aperiuntur, e coeruleo purpurascentes. Singulorum petalorum basi stamen adnascitur, apice“ (anthera) „parvo spadiceo instructum. Semen oblongum, extra hirsutum, duobus foliolis cavis, membranaceis, ad oras albis, praeeunte rubra tinctura cinctum, et calyculo coronatum pentagono, parvo, subtilissime fimbriato, pallide purpurascente, et 5 rubentibus striis extra, secundum longitudinem notato.“ Gmel.

CCXXXVIII. 393. **Prunella laciniata:** foliis inferioribus ovato-oblongis petiolatis, supremis profunde pinnatifidis, spica basi foliosa, calycis labii superioris truncati dentibus longe mucronatis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. P. secunda Clus. hist. lib. IV. P. XLIII.
P. fol. lacinato etc. Moris. III. sect. 10. t. 5. f. 2.
P. vulgaris. *s.* Willd. p. III. p. 177.
P. laciniata Lam. ill. t. 516. f. 2. Allion. Jacq. austr. t. 378. Pers. DeC. (α) Fl. fr. III. p. 568.
P. alba Pall. MBieb. II. p. 67.

Hist. 393. pr. „Kreuznach“ Rhenan. cl. Koch.

A. calyx. B. corolla cum genitalibus.

Obs. Specimina nostra lecta sunt in Italia, Gallia, Palatinatu, in Thuringia, Moravia, Austria atque Tauria. Calycis forma peculiaris elongata, dentes saepius utrinque

Syn. Stat. caule nudo ramoso, floribus paniculatis, corollis minimis Gmel. sibir. II. p. 220. n. 14. t. 90. (rudis.) St. Gmelini. Willd. p. I. p. 1524. MB. R. S. VI. p. 778.

Nachr. 392. aus Sibirien. Hr. Hofrath Erdmann.

A. Deckblätter nebst Kelch von hinten, B. Diese von vorne gesehen. C. Kelch.

Beob. Der Entdecker sagt über die Blüthen folgendes: Die Blumenkronen sind höher oder blasser blau, anfangs geschlossen, nach dem Aufblühen blaulich purpurfarbig. An den einzelnen Blumenblättern sitzt ein kleiner brauner Staubbeutel. Der Saame ist länglich, aussen rauch, von zwei Blättchen umgeben, die hohl gebogen, häutig, am Rande weiss, vor ihm roth sind. Auf ihm sitzt ein fünfkantiger, kleiner, feingewimperter blass röthlicher Kelch, aussen mit 5 rothen Längestreifen. Gmel.

CCXXXVIII. 393. **Prunella lacinata:** unterste Blätter eirund-länglich, gestielt, oberste tief fiederspaltig, Blüthenähre an der Basis beblättert, Kelchoberlippe abgestutzt mit langstachelspitzigen Zähnen. Rchb. Fl. Sax.

Syn. P. secunda Clus. hist. lib. IV. p. XLIII.
P. fol. lacinato etc. Moris. III. sect. 10. t. 5. f. 2.
P. vulgaris. *s.* Willd. p. III. p. 177.
P. laciniata Lam. ill. t. 516. f. 2. Allion. Jacq. austr. t. 378. Pers. DeC. (α) Fl. fr. III. p. 568.
P. alba Pall. MBieb. II. p. 67.

Nachr. 393. aus der Rheinflora bei „Kreuznach“ Hr. Pr. Koch.

A. Kelch. B. Blumen nebst Befruchtungstheilen.

Beob. Unsre Exemplare sind in Italien, Frankreich, der Pfalz, in Thüringen, Mähren, Oestreich und Taurien gesammelt. Die Kelche sind eigenthümlich lang gestreckt,

angulati, vel ita approximati, ut evanescat incisura, corollae ochroleucae tubus vix exsertus. Folia plus vel minus pinnatifida, in forma quadam, quae constans e seminibus redit, singula integra.

die Zähne oft auf jeder Seite mit einer Ecke versehen, oder stehen so nahe beisammen, dass man den Einschnitt nicht bemerkt; die Blumenkrone weisslich gelb, die Röhre wenig heraussteheud. Blätter mehr oder weniger fiederspaltig, bei einer Form, welche sich aus Saamen erzogen gleich bleibt, alle ganz.

CCXXXIX. 394. **Prunella vulgaris:** spica ovata, calycis labii superioris dentibus brevissimis mucronulatis. Rchb. Fl. Sax.

β.) pinnatifida: fol. superioribus pinnatifidis.

Syn. P. intermedia Roth Fl. germ. II. p. 43. (non Brot.)
P. pinnatifida. Pers. syn. II. p. 137.

Hist. 394. „Rheingauer Wald" cl. Ziz.

A. calyx. B. corolla.

Obs. Etiam in forma integrifolia P. vulgaris, apud nos crescentis, calycis labium superius sicut pinxi, binis incisuris brevibus tridentatum invenio, nec sinubus binis, quibus differt figura apud Willd. hort. Berol. t. IX. fig. 2. et Hayne Arzngw. VI. 10. ut videtur Schkubrium tab. CLXVIII. imitantes. Num hic binae lateant species, aut praetervisae fuerint incisurae, docebit ulterior observatio.

Conf. P. intermediam Brot. nobis f. 348.

CCXXXIX. 394. **Prunella vulgaris:** Blüthenähre eiförmig, Zähne der Kelchoberlippe sehr kurz, kurz stachelspitzig. Rchb. Fl. Sax.

β.) pinnatifida: obere Blätter sind fiederspaltig.

Syn. P. intermedia. Roth. Fl. germ. II. p. 43. (nicht Brot.)
P. pinnatifida. Pers. syn. II. p. 137.

Nachr. 394. „Rheingauer Wald" Hr. D. Ziz.

A. Kelch. B. Blume.

Beob. Auch bei der bei uns wachsenden ganzblättrigen Form der P. vulgaris, finde ich die Kelchoberlippe so, wie ich sie zeichnete, durch zwei Einschnitte, nicht durch Bogen dreizähnig, wodurch sich die Abbildungen bei Willd. hort. Berol. t. IX. f. 2. und Hayne Arzngew. VI. 10. die wie es scheint, Copieen aus Schkuhr t. CLXVIII. sind, unterscheiden.
Ob hier zwei Arten zu Grunde liegen, oder ob man die Einschnitte übersehen, muss die Folge lehren.

Vergl. P. intermedia Brot. in unsrer Fig. 348.

CCXL. 395. **Symphytum cordatum:** simplex, foliis petiolatis, cordato-acuminatis corollae limbo ampliato. R.

Syn. S. cordatum Waldst. Kit. I. p. 6. t. 7. — R. S. IV. p. 66. et 752.

Hist. 395. in alpe „Matra" in Pannonia leg. cl. Sadler.

A. cor. explanata. B. calyx explanatus cum pistillo.

Obs. Corollae laete flavo-virentes, prius ac illae S. tuberosi explicantur.

CCXL. 395. **Symphytum cordatum:** einfach, Blätter gestielt, herzförmig zugespitzt, Saum der Blume erweitert. R.

Syn. S. cordatum. Waldst. Kit. I. p. 6. t. 7. — R. S. IV. p. 66 et 752.

Nachr. 395. auf der Alpe „Matra" in Ungarn gesammelt, von Hr. Dr. Sadler.

A. Blume ausgebreitet. B. Kelch ausgebreitet mit Pistill.

Beob. Blume lebhaft grünlich gelb, blüht früher als S. tuberosum.



DECAS TABULARUM VIGESIMA QUINTA

QUAM

VIRO CELEBERRIMO

FRIEDERICO KAULFUSS

DOCTOR. ET PROFESSOR. HALENSI ETC.

INTIMAE NATURAE SACERDOTI

DILECTISSIMO AMICO.

D. D. D.

AUCTOR.

CCXLI. 396. **Melittis Melissophyllum:** calyce tridentato, foliis cordato-ovatis. Rchb.

Syn. Melissophyllum Riv. irreg. monop. t. 21. f. (2) dextra.
M. Melissophyllum Linn. Jacq.! austr. t. 26. Smith Fl. brit. II. p. 643. Engl. bot. t. 577.

Hist. 396. ex Austria Dom. Ritter.

a. calyx. b. corolla dissecta.

Obs. Species rarior, quam hucusque nonnisi in Austria lectam vidi, atque vivam observo in horto. Calyces tridentati, subcolorati, dentes integri vel superior denticulatus. Corollae amoene rubrae. Folia superne haud raro terna.

CCXLII. 397. **Melittis grandiflora:** calyce quadridentato, foliis ovato oblongis. Rchb.

Syn. Melissophyllum Riv. irreg. monop. t. 21. f. (1.) sinistra.
M. Melissophyllum. Curt. Fl. Lond. fasc. VI. t. 39. Schk. Handb. t. CLXVI.
M. grandiflora Smith Fl. brit. II. p. 644. Engl. bot. 636.

CCXLI. 396. **Melittis Melissophyllum:** Kelch dreizähnig, Blätter herz-eirund. Rchb.

Syn. Melissophyllum Riv. irreg. monop. t. 21. f. (2) dextra.
M. Melissophyllum Linn. Jacq.! austr. t. 26. Smith. Fl. brit. II. p. 643. Engl. bot. t. 577.

Nachr. 396. aus Oesterreich. Hr. Ritter.

a. Kelch. b. Blume zerschnitten.

Beob. Dies ist die seltnere Art, die ich bisher nur aus Oestreich sahe, und im Garten beobachte. Die Kelche sind gefärbt, dreizähnig, der obere Zahn ganz oder mit kleinen Zähnen versehen. Die Blume angenehm roth. Die Blätter stehen nach oben hin nicht selten zu dreien.

CCXLII. 397. **Melittis grandiflora:** Kelch vierzähnig, Blätter ei-rund-länglich. Rchb.

Syn. Melissophyllum Riv. irreg. monop. t. 21. f. (1) sinistra.
M. Melissophyllum. Curt. Fl. Lond. fasc. VI. t. 39. Schk. Handb. t. CLXVI.
M. grandiflora Smith Fl. brit. II. p. 644. Engl bot. 636.

Hist. e flora Dresdensi.

a. calyx. b. corolla dissecta.

Obs. Praecedenti vulgatior species, a pluribus habita pro illa. Huic forma calycis nimis variabilis, utplurimum quadridentatus est, quod iam exacte expressit Rivinianus pictor; sed per defectum aut excessum non raro monstrosus occurrit, passim 3—5 dentatus. Quum normae semper studeat artificialis diagnosis, etiam hic exceptione rara non turbatur. Folia nostrae a basi semper angustiora, nonnisi infima mox marcescentia, subcordata. Corolla alba, labio laete purpureo, albo marginato. Tota planta rigidior, laetius virens. Crescit per magnam partem Europae.

Nachr. bei Dresden gesammelt.

a. Kelch. b. Blume zerschnitten.

Beob. Häufiger als vorige Art, von mehrern für jene gehalten. Bei ihr ist die Form des Kelches veränderlich, meistens ist er vierzähnig, was schon RIVINS Zeichner deutlich ausgedrückt hat, allein durch Mangel oder Ueberschuss, erscheint er nicht selten monströs 3—5 zähnig. Da die künstliche Diagnose immer den Normalzustand berücksichtigt, so darf sie auch hier nicht durch Ausnahmen gestört werden. Die Blätter sind bei dieser Art an der Basis stets schmäler als an der vorigen, nur die untersten, bald hinwelkenden ein wenig herzförmig. Blume weiss, Lippe lebhaft purpurroth, weiss gerandet. Die ganze Pflanze ist steifer und heller grün als die vorige. Sie wächst durch einen grossen Theil von Europa.

CCXLIII. 398. Prunella hyssopifolia: foliis lineari-lanceolatis integerrimis. R.

Syn. Prunella angustif. etc. MORIS. hist. III. p. 364. Sect. 11. t. 5. f. 7. P. hyssopifolia. LINN. WILLD. etc.

Hist. 398. „Genova" MORETTI.

A. calyx. B. corolla.

Obs. Caulem non ascendere cl. WILLDENOW contendit, sed in rerum natura ascendit omnino. In hortis falsa saepe planta colitur pro nostra. Calycis labii superioris dentes laterales intermedium superant, acuminati. Crescit in Gallia atque in Italia.

CCXLIII. 398. Prunella hyssopifolia: Blätter lineal-lanzetlich, ganzrandig. R.

Syn Prunella angustif. etc. MORIS. hist. III. p 364. Sect. 11. t. 5. f. 7. P. hyssopifolia. LINN. WILLD. etc.

Nachr. 398. Genua. Hr. Prof. MORETTI.

A. Kelch. B. Blume.

Beob. Der Stengel soll nach WILLDENOW nicht aufsteigen, aber ich bemerke doch, dass er in der Natur aufsteigt. In Gärten cultivirt man oft eine andere Art unter diesem Namen. Die Seitenzähne der Oberlippe sind länger als der mittlere, lang zugespitzt. Wächst in Frankreich und in Italien.

CCXLIV. 399. 400. 401. Cerastium viscosum: omnino glanduloso-viscosum, foliis ovatis, floribus laxe dichotomis, petalis calyce semiscarioso, serrulato brevioribus. RCHB. Fl. Sax.

Syn. C. viscosum β. LINN. Fl. Suec. p. 158.

CCXLIV. 399. 400. 401. Cerastium viscosum: ganz drüsenhaarig klebrig, Blätter eirund, Blüthen schlaff gabelständig, Blumenblätter kürzer als der halbhäutige, feingesägte Kelch. RCHB. Fl. Sax.

Syn. C. viscosum β. LINN. Fl. Suec. p. 158.

C. viscosum. Curt. Fl. Lond. t. 33. Fl. Dan. 1211. Pers. syn. I. p. 521. (non Smith. etc.)

C. glutinosum Fries! novit. p. 51. Fl. Hall. p. 78. (non Kunth nec Nuttal.)

C. viscidum. Link En. I. p. 438.

Hist. 399. 401. e Saxonia. 400. e „Scania" Fries.

A. flos. B. calyx fructifer.

Obs. Constat inter omnes: C. viscosum α Linn. Fl. suec. (cf. nostrum 402. 403.) omni visco carere, unde plurimi iam auctores ab huius nominis specie removerunt, ipsum pro alia cognita specie falso declarantes. Linnei forma tamen altera, iure meritoque nomen servabit, tota enim ita visco scatet, ut fere semper arena muscisque pusillis obducatur. Pro nova specie nostram sumsit cl. Fries, Linneo quasi incognitam, quod vix probabile videtur, quum copiosa occurrat, et Linneus tam multa in Scania collegerit. Bene de ea disseruit cl. a Bönnighausen prodr. p. 134. — Crescit in sterilissimis locis, habitu accedit ad nostrum C. triviale, quod Linneo fuit primaria C. viscosi forma, atque ex altera parte ad C. semidecandrum, cf. nostram 315. 316. quod tamen superne tantum, nec ex integro glandulosum est, et sepala habet minus acuta, petala profundius bifida. Vaillantii figuram t. XXX. f. 2. (non 1.) hanc ob causam C. semidecandro servamus, cui iam plurimi duce Linneo, allegerunt. Errarunt forte quidam auctores in explicandis affinibus Cerastii speciebus, propter mendum in Linnei Fl. suecica (ed. Sm. p. 158.), citatur enim ibi C. viscoso, vulgato atq. semidecandro simul Vaill. fig. 1. patet autem, quum phrasin conferas, ad C. viscosum (α) pertinere fig. 1. ad C. vulgatum fig. 3. ad C. semidecandrum f. 2.

C. viscosum Curt. Fl. Lond t. 33. Fl. Dan. 1211. Pers. syn. I. p. 521. (non Smith etc.)

C. glutinosum Fries! novit. p. 51. Fl. Hall. p. 78. (non Kunth nec Nuttal.)

C. viscidum. Link. En. t. p. 433.

Nachr. 399. 401. aus Sachsen. 400. aus Schonen. Hr. Adj. Fries.

A. Blüthe. B. Kelch mit Frucht.

Bem. Es ist bekannt, dass Linnés C. viscosum α Fl. suec. (vergl. bei uns 402. 403.) gänzlich ohne Leimüberzug ist, daher es schon mehrere nicht für die Art dieses Namens, sondern fälschlich für eine andre schon bekannte, hielten. Linnés zweite Form muss nun mit allem Rechte den Namen behalten, denn sie ist ganz mit Leim überzogen, so dass sie fast immer von Sand und kleinen Fliegen bedeckt ist. Nach Fries soll unsre eine neue Art seyn, die Linné nicht gekannt habe. Dies ist doch etwas unwahrscheinlich, da sie häufig vorkömmt, und Linné in Schonen so viel gesammelt hat. Sehr gut spricht über sie Hr. v. Bönnighausen prodr. p. 134. — Sie wächst auf sehr dürren Plätzen, und kommt im Wuchs dem C. triviale oder Linné's erster Form von C. viscosum, auf der andern Seite dem C. semidecandrum s. unsre Fig. 315. 316. nahe, letzteres ist nur nach oben zu, nicht überall drüsig, und hat weniger spitzige Blätter. Die Fig. bei Vaill. t. XXX. f. 2. (nicht 1.) behalten wir deswegen als Citat für C. semidecandrum bei, wie schon Linné und nach ihm die meisten andern thaten. Vielleicht irrten einige bei Auslegung einzelner Cerastia deshalb, weil in der Fl. suec. (ed. Sm. p. 158.) bei C. viscosum, vulgatum und semidecandrum zugleich Vaill. f. 1. citirt wird. Vergleicht man jedoch die Phrase, so gehört fig. 1. zu C. viscosum (α), fig. 3. zu C. vulgatum, und f. 2. zu C. semidecandrum.

CCXLV. 402. 403. **Cerastium triviale**: bienne, pubescens, foliis ovato-lanceolatis, petalis calycem aequantibus. RCHB. Fl. Sax.

Syn. Myosot. hirsuta altera viscosa. VAILL. par. t. XXX. f. 1.

C. viscosum (α) LINN. fl. suec. p. 158. SMITH. brit. II. p. 487. Engl. bot. 790. WAHLENB. lapp. SCHLCHTD. Fl. berol. p. 254.

C. vulgatum (non LINN.) CURT. Lond. 2. t. 34. WILLD. PERS. WAHLNB. carp. et Upsal. FRIES. Nov. p. 52.

C. triviale RCHB. Fl. Sax. ined. LINK. En. I. p. 433.

Hist. 402. 403. e Flora Dresdensi.

A. flos. B. calyx fructifer.

Obs. Num et quibusnam in partibus a praecedente differat, vix post figurarum aspectum rogabis. — Maximum est passim inter indigena, pedale haud raro et ultra, radicem habet certe biennem, caules multos diffusos, ex omni parte cum foliis ovato-lanceolatis, pedunculis calycibusque simpliciter patenti pubescentes, in C. **vulgato** LINN. pili divergunt; petala plerumque sepala integerrima scarioso-marginata aequant, vel parum excedunt. Proximum est C. **campanulatum** VIV. (praecox TEN.) quod mox habebimus, corolla magna distinctum.

C. **viscosum**, nostrum appellari non potest, quia licet VAILL. nomen contrarium est, visco plane caret, quamobrem etiam cl. a BÖNNIGHAUSEN C. **viscosum α. eglandulosum** dixit. Idem bene sentiit cl. SMITH, ita inquiens: · nor is it all more viscid than that, so that Linnaeus has not been happy in the specific names of the two species. cl. Engl. bot.

CCXLV. 402. 403. **Cerastium tri**le: zweijährig, fein behaart, Blätte lanzetlich, Blumenblätter so lang Kelch. RCHB. Fl. Sax.

Syn. Myosot. hirsuta altera vi VAILL. par. t. XXX. f. 1.

C. viscosum (α) LINN. Fl. Suec 158. SMITH brit. II. p. 487. Engl 790. WAHLENB. lapp. SCHLC Fl. Berol. p. 254.

C. vulgatum (non LINN.) CURT. I 2. t. 34. WILLD. PERS. WAI carp. et Upsal. FRIES Nov. p

C. triviale RCHB. Fl. Sax. ined. I En. I. p. 433.

Nachr. 402. 403. von Dresden.

A. Blüthe. B. Kelch mit Frucht.

Beob. Ob und worin diese Art von v verschieden sey, wird man nach A unsrer Abbildungen kaum fragen. S gewöhnlich die grösste unter den mischen, wird nicht selten einen Fus und darüber, hat eine bestimmt zw nige Wurzel, viele weitästige Stengel che so wie die ei-lanzetlichen B Blüthenstiele und Kelche ganz mit chen feinen abstehenden Haaren b sind, bei LINNÉ's C. **vulgatum** steh Haare horizontal; die Blumenblätte gewöhnlich so lang als die ganzra häutig eingefassten Kelchblättchen ein wenig länger. Die nächstverw Art ist das C. **campanulatum** (praecox TEN.) das wir bald dar werden, dies hat eine grössere Blu

C. **viscosum** kann unsre Art heissen, da sie ungeachtet VAILLAN nennung, gar nicht klebrig ist, w sie auch Hr. v. BÖNNIGHAUSEN C. **sum α eglandulosum** nennt. SMITH fühlte diesen Widerspruc sagte: Die Pflanze ist keinesweges klebrig, wie jene, daher LINNÉ bei B sung dieser beiden Arten gar nich

790 Excusatio tamen vacillans, nusquam enim viscosum esse, inter omnes constat, quod bene probat huius loci figura. — Si C. vulgatum appelletur, neglectam beberemus antiquam speciem LINNEI (cf. nostram 385. 386.) C. trivialis nomine iam diu cum amicis communicavi.

gethan hat. Engl. bot. 790. Diese Entschuldigung ist aber sehr schwankend, denn die Pflanze ist geradezu niemals klebrig, wie auch seine Figur sehr richtig zeigt. — Wollte man diese Art C. vulgatum nennen, so würde dies wieder auf Kosten des ächten C. vulgatum L. geschehen, vergl. unsere f. 385. 386. Unter dem Namen C. triviale theilte ich sie schon vor längerer Zeit meinen Freunden mit.

CCXLVI. 404. 405. Veronica polita (*pedunc. axill. unifl.*): foliis subcordatis inciso-serratis laevibus glabriusculis, sepalis corollam aequantibus, acutis, capsula turgida immarginata glandulifera. R. Fl. Sax.

Syn. V. polita. FRIES! novit. p. 63.

Hist. 404. „Scania" FRIES. 405. fructifera Dresdae lecta.

A. calyx cum capsula. B. capsula dissecta. C. ead. transsecta. D. E. semen postice et antice visum.

Obs. „Herba glaucescens, subglabra. Folia inciso-serrata, margine saepius deflexo. Pedunculi fructiferi toti reflexi. Laciniae calycis valde nervosae, glabrae, margine subtiliter pubescente. Corolla dilute cyanea. Stylus exsertus. Inter segetes valde gracilis et filiformis. — Ad V. politam refero V. agrestem SPR. Fl. Hal. Fl. dan. 449." FRIES l. c.

Speciem ab illa V. agresti, quam Linnaeanam indicat V. versicolorem vocans cl. FRIES, omnino distinctam esse, suadet messis per plures annos repetita, docuitque speciminum e variis locis accumulatio, nec non e seminibus cultura. Dum in patria urbe versabar, cum amicis V. nitidulae nomine communicavi. Species affines mox dabo.

CCXLVI. 404. 405. Veronica polita (*Blüthenstiele achselständig einblüthig*): Blätter ziemlich herzförmig, eingeschnitten-gesägt, glatt, fast kahl, Kelchblättchen so lang als Blume, spitz, Kapsel aufgetrieben, ungerandet, drüsenhaarig. RCHB. Fl. Sax.

Syn. V. polita. FRIES! novit. p. 63.

Nachr. 404. „Schonen." Hr. M. FRIES. 405. fruchttragend, von Dresden.

A. Kelch mit Kapsel. B. Kapsel zerschnitten. C. Diese queer durchschnitten. D. E. Saame von hinten und von vorne.

Beob. „Kraut etwas blaugrünlich, fast kahl. Blätter eingeschnitten-gesägt, am Rande oft abwärts gebogen. Blüthentheile bei der Fruchtreife ganz zurückgebogen. Kelchabschnitte sehr nervig, kahl, nur am Rande fein behaart. Blume hell kornblumenblau. Griffel heraussteheud. In der Saat wird sie sehr dünn und fadenförmig. Zu V. polita ziehe ich die V. agrestis SPR. Fl. Hal. Fl. dan. 449." FRIES. a. a. O.

Die mehrere Jahre hintereinander wiederholte Einsammlung sowohl, als auch die Vergleichung von Exemplaren aus verschiedenen Standorten, und die Erziehung aus Saamen, überzeugt uns deutlich, dass diese Art von der V. agrestis, die FRIES für die Linnéische hält, und V. versicolor nennt, verschieden ist. Als ich noch in Leipzig war, sendete ich sie meinen Freunden mit dem Namen V. nitidula, Die ähnlichen Arten folgen nächstens.

CCXLVII. 406. 407. Sisymbrium multisiliquosum: foliis runcinatis dentatis, calyce erectiusculo, siliquis subtorulosis in stylum attenuatis ramisque laxe patentibus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. multisiliquosum Hoffm. Fl. germ. II. p. 50. Wallr. Sched. crit. p. 375.

S. eckartsbergense. Willd. sp. pl. II. p. 502.

S. taraxacifolium. DeC. Fl. fr. IV. p. 670. Ic. rar. t. 37. (specim. humill.)

Hist. 406. 407. Eckartsbergae in Thuringia legi.

A. genitalia cum sepalo et petalo. b. siliqua. C. D. semen. e. fol. plantae aestivalis.

Obs. Jam feliciter hanc speciem illustravit cl. Wallroth. E diagnosi S. taraxacifolium DeC. distingueres, ex adspectu figurae auctoris, tibi habebis persuasum, hanc nonnisi humile nostri sistere specimen, in quo ne vestigium siliquarum declinationis reperitur.

Comparo praeterea specimina in Flora Rhenana, Herbipolitana, et in omni fere Thuringia, inprimis Eckartsbergae et Numburgi, nec non in Flora Misnica, omni fere anni tempore lecta. Indumentum sicut in affinibus omnino variabile, plerumque nullum. Specimen herbipolitanum habeo inter alia glabra, cum ipsis siliquis hispidulum. Foliorum forma, a cl. Wallrothio curatius descripta, respondet figurae nostrae (e), quam in proceriorum speciminum foliis caulinis vidimus. — S. contortum Lag. apud nos saepissime cultum, habet siliquarum racemum in modum funiculi contortum, S. fugax Lag. (affine Willd.?) caule ramisque strictis, subfastigiatis, colore foliorum atrovirente distinguitur, S. austriacum tandem gaudet calyce patulo, foliis superioribus lyra-

CCXLVII. 406. 407. Sisymbrium multisiliquosum: Blätter schrotsägeförmig, gezähnt, Kelch fast aufrecht, Schoten etwas wulstig, in den Griffel verdünnt, so wie die Zweige schlaff abstehend. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. multisiliquosum Hoffm. Fl. germ. II. p. 50. Wallr. Sched. crit. p. 375.

S. eckartsbergense. Willd. sp. pl. II. p. 502.

S. taraxacifolium. DeC. Fl. fr. IV. p. 670. Ic. rar. t. 37. (specim. humillim.)

Nachr. 406. 407. bei Eckartsberga in Thüringen gesammelt.

A. Befruchtungstheile mit Kelchblatt und Blumenblatt. b. Schote. C. D. Saame. e. Blatt von der Sommerpflanze.

Beob. Schon Hr. Dr. Wallroth hat diese Pflanze glücklich erläutert. Das S. taraxacifolium sollte man nach der Diagnose für verschieden halten, vergleicht man aber die Abbildung, so erkennt man leicht ein dürftiges Exemplar unsrer Pflanze, ohne irgend eine Spur von Herabbeugung der Schoten.

Ich vergleiche übrigens Exemplare aus der Rheinflora, von Würzburg, und fast aus ganz Thüringen, besonders bei Eckartsberga und Naumburg, und aus der Meissner Gegend, fast in allen Jahreszeiten gesammelt, die Bekleidung ist so wie bei den Verwandten veränderlich, mangelt gewöhnlich gänzlich. Ein Würzburger Exemplar zeigt überall, sogar an den Schoten, kurze steife Haare, während andre von dorther kahl sind. Die Blattform, wie sie Hr. D. Wallroth genauer beschreibt, entspricht unsrer Figur e. so fand ich die Stengelblätter der grössern Exemplare. — S. contortum Lag. das man bei uns häufig cultivirt, hat seine Schotentrauben strickartig zusammengedreht, S. fugax Lag. (affine Willd.?) hat steife Stengel und steifgerade fast

to-primatifidis, summis integris dentatis, lanceolatis, siliquis patenti-divergentibus, floribus maioribus. Omnia biennia sunt, quandoque triennia et subperennia.

gegipfelte Aeste, dunkelgrüne Blätter, S. austriacum endlich, hat einen offnen Kelch, leyerartig-fiederspaltige obere ungetheilte, gezähnte lanzetliche oberste Blätter, abstehend-ausgebreitete Schoten, grössre Blüthen. Alle diese Arten sind zweijährig, bisweilen drei- und mehrjährig.

CCXLVIII. 408. Androsace incana: foliis anguste lanceolatis dense rosulatis, undique candide-villosis, pedicellis involucro longioribus. R.

Syn. A. incana Lam. — R. S. p. 155.

Hist. 408. „Davuria" ill. Ledebour.

A. corolla dissecta. B. calyx.

Obs. Ab affini A. villosa facile notis nostris distinguitur. Villi fere candicant, in foliorum apice penicillatim conniventes, folia ceterum et calycis laciniae angustiores, coronam faucis glandulosam interruptam inveni, in A. villosa continuam.

CCXLVIII. 408. Androsace incana: Blätter schmal lanzetlich, dicht rosenartig, überall weiss-zottig, Blüthenstiele länger als Hülle Rchb.

Syn. A. incana Lam. R. S. IV. p. 155.

Nachr. 408. Davurien. Hr. Staatsrath Ledebour.

A. Blume zerschnitten. B. Kelch.

Beob. Von der verwandten R. villosa, durch unsre Kennzeichen leicht zu unterscheiden. Die Zottenhaare sind ziemlich glänzendweiss, und liegen an den Blattspitzen pinselförmig zusammen, die Blätter und Kelchabschnitte sind übrigens schmäler, die Drüsenkrone im Blumenschlund fand ich unterbrochen, bei A. villosa fortlaufend.

409. 410. Androsace villosa: foliis obovata-lanceolatis longissime ciliatis, caule pedunculis calycibusque villosis. Rchb.

Syn. A. villosa Lin. — R. S. IV. p. 154. (non Jacq.)

Hist. 409. „Untersberg" Salisburgi, cl. Hoppe. 410. fructifera „Ovir" cl. Sieber.

C. corolla. D. calyx cum capsula.

Obs. Propter affinitatem cum praecedente, nec non propter differentiam plantae huius nominis Jacquinianae, quae eadem ac A. Chamaejasme Wulf. s. obtusifolia. Allion. Sequentur affines.

409. 410. Androsace villosa: Blätter verkehrt ei-lanzetlich, sehr lang gewimpert, Stengel, Blüthenstiele und Kelche zottig. Rchb.

Syn. A. villosa Linn. — R. S. IV. p. 154. (non Jacq.)

Nachr. 409. „Untersberg" in Salzburg. Hr. Prof. Hoppe. 410. fruchttragend, von der „Ovir" Hr. Sieber.

C. Blume. D. Kelch mit Kapsel.

Beob. Ich gab sie wegen der Aehnlichkeit mit voriger, und zu Unterscheidung der Jacquinschen A. villosa, die mit A. Chamaejasme Wulf. oder obtusifolia All. einerlei ist. Die andern werden folgen.

CCXLIX. 411. Phyteuma scorzonerifolium (*stigm. binis*): spica elongata cylindrica, floribus inferioribus remotis, foliis lanceolatis crenatis superioribus linearibus. WILLD. En.

Syn. Ph. scorzonerifolium. Vill. delph. II. t. 12. f. 2. (rudis) DEC. Fl. fr. III. p. 713. — R. S. v. p. 77.

Ph. persicifolium. HOPPE! SIEBER!

Hist. 411. e sem. gall. educatum.

A. flos sub anthesi. B. id. post anthesin.

Obs. Spontanea PH. persicifolii specimina quae ex alpe Judenbergensi possideo, minus feliciter evoluta, folia quodammodo latiora praebent. Culta plerumque primordialia cordata edunt, sic absque dubio etiam spontanea.

CCXLIX. 411. Phyteuma scorzonerifolium (*zwei Narben*): Blüthenähre lang walzig, unterste Blüthen entfernt, Blätter lanzetlich, gekerbt, oberste linealisch. WILLD. En.

Syn. Ph. scorzonerifolium. VILL. delph. II. t. 12. f. 2. (rudis) DEC. Fl. fr. III. p. 713.—R. S. v. p. 77.

Ph. persicifolium. HOPPE! SIEBER!

Nachr. 411. aus französ. Saamen erzogen.

A. Blüthe während der Befruchtung. B. dieselbe späterhin.

Beob. Die wilden Exemplare von Ph. persicifolium, die ich aus den Judenburger Alpen habe, sind weniger vollkommen entwickelt, und haben etwas breitere Blätter. Die cultivirten zeigen gewöhnlich zuerst herzförmige Blätter, folglich ohne Zweifel auch die wilden.

CCL. 412. Phyteuma betonicifolium (*stigm. tribus*): spica oblonga nudiuscula, foliis cordato-oblongis lanceolatisque crenatis, summis sessilibus. R.

Syn. Ph. betonicifolium VILL. delp. II. t. 12. f. 3. (rudis). — R. S. s. v. V. p. 82. (excl. forte Cechis.)

Hist. 412. Helvetia „in subalpinis vallis de Bagnes" cl. de CHARPENTIER.

A. flos. post anthesin.

Obs. In hortis sub utroque nomine colitur sola praecedens. Jam autem et nostram pluribus speciminibus ex uno eodemque

[redacted]

CCL. 412. Phyteuma betonicifolium (*drei Narben*): Blüthenähre länglichrund, ziemlich unbeblättert, Blätter herz-länglichrund und lanzetlich, gekerbt, oberste sitzend. RCHB.

Syn. Ph. betonicifolium VILL. delph. II. t. 12. f. 3. (rudis). — R. S. s. v. V. p. 82. (excl. forte Cechis.)

Nachr. 412. aus der Schweiz, in den Voralpen des Thales de Bagnes. Hr. v. CHARPENTIER.

A. Blüthe nach der Befruchtung.

Beob. In Gärten führt man unter beiden Namen blos die vorige Art. Ich beobachte jetzt auch die letztere in ächten Exem-

[redacted]

DECAS TABULARUM VIGESIMA SEXTA

QUAM

VIRO CELEBERRIMO

FRIEDERICO GOTTLOB HAYNE

DR. ATQ PROF. BEROLIN.

AMICO CARISSIMO.

D. D. D.

AUCTOR.

CCLI. 413. **Euphorbia agraria**: umbella multiradiata biradiellata, foliis caulinis involucrisque cordato-oblongis margine scabris serrulatis, involucellis lato-cordatis, capsulis punctato-scabris. RCHB.

Syn. E. segetalis PALL. ind. taur.
E. agraria MBIEB. Fl. taur. cauc. I. p. 375. III. p. 326.
E. nitens. TREVIR. Berl. Schrift. 1823. II. p. 149.

Hist. 413. e seminibus tauricis.

A. anthodium cum flosculis. B. id. dissectum. C. apex folii.

Obs. Nil habeo quod addem auctoris expositioni, quae figura tantum carebat.

CCLII. 414. **Agrimonia pilosa**: foliis interrupte-pinnatis, foliolis lato-lanceolatis, subtus ad nervos cauleque pilosis, petalis calyce duplo fere longioribus. LEDEB.

CCLI. 413. **Euphorbia agraria**: Dolde vielstralig, zweistralig, Stengelblätter herz-länglichrund, am Rande scharf fein gesägt, Hüllblättchen breit-eiförmig, Kapseln rauh-punktirt. RCHB.

Syn. E. segetalis PALL. ind. taur.
E. agraria MBIEB. Fl. taur. cauc. I. p. 375. III. p. 326.
E. nitens. TREVIR. Berl. Schrift. 1823. II. p. 149.

Nachr. 413. aus taurischem Saamen.

A. Scheibenkopfhülle mit ihren Blüthchen. B. Diese zerschnitten. C. Blattspitze.

Beob. Ich kann der Erläuterung vom Entdecker nichts hinzufügen, als die noch mangelnde Abbildung.

CCLII. 414. **Agrimonia pilosa**: Blätter unterbrochen gefiedert, Blättchen breit lanzetlich, nur unten an den Nerven, so wie der Stengel behaart, Blumenblätter fast doppelt so lang als Kelch. LEDEB.

Syn. A. pilosa. Ledeb. suppl. ind. sem. hort. acad. Dorp. 1823. p. 1.

Hist. 414. e semine ab ill. auctore dato.

A. Calyx explanatus et genitalia. B. petalum. C. calyx clausus cum bracteis.

Obs. „Praeter foliolorum formam praesertim floribus minoribus et superficie totius plantae diversa. Foliorum pagina inferior in A. Eupatoria albo-villosa, in nostra praeter nervos omnino glabra. Stipulae in A. Eupatoria semiorbiculatae circumcirca incisae, in nostra contra oblongo-lanceolatae acuminatae, basi tantum subserratae. — Hab. in Rossia alba prope Witebsk et in Davuria; verosimiliter per omnem Sibiriam. ♃. "Ledeb. l. c.

Habuimus antea in Germaniae hortis nomine A. Eupatoriae dahuricae Fisch.

CCLIII. 415. **Silene italica:** perennis (*superne*) stricta, pubescens, foliis lanceolato-spathulatis, paniculae rigidae subviscosae floribus ternatis porrectis, laminis obovato-ampliatis bifidis corona subnulla. Rchb.

Syn. S. italica Pers. syn. I. p. 498. DeC. prodr. I. p. 381. n. 173. — Spreng. syst. veg. II. p. 412.

Cucub. italicus. Willd. sp. pl. II. p. 685. En. p 471.

Hist. 415. „Montpellier" Salzmann.

a. genitalia et petalum. b. fructus.

Syn. A. pilosa. Ledeb. suppl. ind. hort. acad. Dorp. 1823. p. 1.

Nachr. 414. aus Saamen vom Auto

A. Kelch ausgebreitet mit den Be tungstheilen. B. Blumenblat Kelch geschlossen mit den blättern.

Beob. Diese Art unterscheidet sich auc ser der Blattform noch durch kl Blüthen, und durch ihre ganze Ober Die Unterseite der Blätter ist be ähnlichen A. Eupatoria weisslich, haarig, bei der unsrigen ausser a Nerven, ganz kahl. Die Achselblä der A. Eupatoria sind halbkrei ringsum eingeschnitten, bei der un dagegen, länglich-lanzetlich, zuge und an der Basis etwas gesägt. — wächst in Klein Russland bei Witeb in Davurien, wahrscheinlich durch Sibirien. ♃. "Ledeb. a. a O.

Vorher zogen wir sie in deu Gärten als A. Eupatoria dahu Fisch.

CCLIII. 415. **Silene italica:** per rend, (*nach oben hin*) schnurgerade, behaart, Blätter lanzetlich-spath mig, Rispe steif, etwas leimig, Bl zu dreien, ausgestreckt, Blumenpl breit umgekehrt eirund, gespalten ohne Kranzschuppen. Rchb.

Syn. S. italica. Pers. syn. I. p. 498. prodr. I. p. 381. n. 173. — Sp syst. veg. II. p. 412.

Cucub. italicus. Willd. sp. pl. 685. En. p. 471.

Nachr. 415. „Montpellier" Salz

a. Befruchtungstheile, Blumenbl Frucht.

Obs. Floribus inter magis affines maximis, inprimis petalorum lamina amplissima alba, subtus flavida distinguitur. Alia tamen est S. italica Fl. graec. t. 429. cujus petala lineari-bifida, habitus laxior, folia nostrae. Videtur S. clavicarpa. Rochel, forte S. pilosae var. foliis planis.

CCLIV. 416. Silene nemoralis: perennis, stricta, pubescens; foliis radicalibus subrotundo-spathulatis, caulinis lanceolatis, paniculae divergentis viscosae floribus porrectis, laminis lineari bipartitis, corona adnata. Rchb. Fl Sax.

Syn. S. nemoralis Waldst. Kit. t. 249.

Cucub. catholicus Bucher! Nomencl. Fl. Dresd. p. 98. Ficin.! Fl. Dresd. ed. 1.

Cucub. floccosus. Ficin.! Zeitschrift f. Natur- und Heilkunde I. cum ic.

Hist. 416. e Flora Dresdensi.

A. genitalia cum petalo. b. fructus.

Obs. Crescit in valle prope Loschwitz in Flora Dresdensi copiosa. Comparavi praeterea specimina pannonica, bohemica (ad St. Ivan lecta) atque silesiaca. S. patulae Desf. subsumsit cl. Sprengel, quam non vidi.

CCLV. 417. Silene livida: perennis obliqua glanduloso-pubencens, internodiis ramisque paniculae diffusae infractis, floribus nutantibus, laminis lineari bipartitis, longe coronatis, germinis apice globoso. Rchb.

Beob. Unter den zunächst Verwandten hat sie die grössten Blumen, besonders ist die Platte der Blumenblätter sehr breit, weiss, unten gelblich. Eine andere Pflanze ist jedoch S. italica Fl. gr. t. 429. deren Blumenblätter linealisch zweispaltig, der Wuchs etwas schlaffer, die Blätter so wie bei der unsrigen. Sie ist S. clavicarpa Rchl. vielleicht Abänderung mit ebnen Blättern von S. pilosa.

CCLIV. 416. Silene nemoralis: perennirend, schnurgerade, feinbehaart, Wurzelblätter rundlich-spathelförmig, Stengelblätter lanzetlich, Rispe ausgebreitet, leimig, Blüthen ausgestreckt, Platten linealisch-gespalten, Kranzschuppen angewachsen. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. nemoralis Waldst. Kit. t. 249.

Cucub. catholicus Bucher! Nomencl. Fl. Dresd. p. 98. Ficin.! Fl. Dresd. ed. 1.

Cucub. floccosus. Ficin! Zeitschrift f. Natur- und Heilk. I. cum ic.

Nachr. 416. aus der Dresdner Flora.

A. Befruchtungstheile mit Blumenblatt. b. Frucht.

Beob. Sie wächst häufig im Thal bei Loschwitz in der Gegend von Dresden. Ausserdem vergleiche ich Exemplare aus Ungarn, Böhmen (b. St. Ivan) und in Schlesien gesammelt. Sprengel setzte sie mit unter S. patula Desf. die ich nicht kenne.

CCLV. 417. Silene livida: perennirend, schief, drüsig, feinbehaart, Stengelglieder so wie die ausgebreiteten Rispenäste eingeknickt, Blüthen überhängend, Platten linealisch gespalten, mit langen Kranzschuppen, Fruchtknoten oben kuglich. Rchb.

Syn. S. livida Willd. En. p. 474. — Spr. syst. veg. II. p. 414.

Hist. 417. e sem. hort. Berol. educata.

A. pistillum, stamen, petalum ab utroque latere.

Obs. E Carniolia habuit Willdenow, et ego specimen S. c u p r e a e nomine in Italia lectum possideo. Infauste tamen huius generis species e sicco pinguntur. Pluribus ceterum notis a S. n u t a n t e distinctissima planta constantissimaque; petalorum laminae subtus livide reticulatae, olivaceae. Germen S. n u t a n t i s apice conico distinguitur, habitus eiusdem nutans, minime infractus. Aliam habeo plantam nostrae proximam solis foliis latissimis et altitudine diversam, quae S. l a t i f o l i a Horn. Spr. (Syst. veg. II. p. 415. n. 140.) dicitur.

CCLVI. 418. **S i l e n e p e l i d n a:** perennis, obliqua, viscoso-puberula, panicula nutante, petalorum laminis lineari-bipartitis longe coronatis, germinis apice truncato. R.

Hist. 418. culta.

a. pistillum, petalum ab utroque latere et stamen. B. germen basi transsectum. c. capsula.

[redacted]

Syn. S. livida Willd. En. p. 474. — Spr. syst. veg. II. p. 414.

Nachr. 417. aus Saamen des Berliner Gartens erzogen.

A. Pistill, Staubgefäse, Blumenblatt von beiden Seiten.

Beob. Willdenow hatte seine Pflanze aus Crain, und ich habe ein italiänisches Exemplar mit beigeschriebenem Namen: S. c u p r e a. Abbildungen solcher Arten lassen sich aber unmöglich gut nach trocknen Exemplaren fertigen. Unsre Pflanze ist übrigens sehr beständig, und hinlänglich genug von S. n u t a n s unterschieden. Die Platten der Blumenblätter sind unten olivengrün und bräunlichblau geadert. Der Fruchtknoten der S. n u t a n s ist durch kegelförmige Spitze zu unterscheiden; ihr Wuchs blos überhängend, keineswegs eingeknickt. Noch habe ich eine andre Pflanze, welche der unsrigen ausserordentlich ähnlich, nur durch sehr breite Blätter und viel höhere Stengel unterschieden ist, nämlich die S. l a t i f o l i a Horn. Spr. (Syst. veg. II. p. 415. n. 140.)

CCLVI. 418. **S i l e n e p e l i d n a:** perennirend, schief, klebrig, kurzfeinhaarig, Rispe überhängend, Blumenplatten linealisch gespalten, mit langen Kranzschuppen, Fruchtknoten oben abgestutzt. R.

Nachr. 418. erzogen.

a. Pistill. Blumenblatt von beiden Seiten und ein Staubgefäss. B. Fruchtknoten an der Basis durchschnitten. c. Kapsel.

[redacted]

CLVII. 419. Scrophularia variegata: frutescens, patenti-ramosa, foliis ovatis lobato-dentatis, inferioribus basi pinnatifidis (*subpubescentibus*), pedunculis paniculae subtrifloris glandulosis. R.

Syn. S. variegata MB. Fl. Taur. cauc. II. p. 78. Spr. syst. veg. II. p. 785.

Hist. 419. e sem. caucasicis.

A. cor. dissecta. B. calyx fructifer.

Obs. Caules basi lignescunt. Pubescentia fere nulla, summitas autem distincte glandulosa. Corolla spadicea, labii superioris lacinia altera sicut labium inferius albidum.

CLVIII. 420. Scrophularia rupestris: foliis oblongo-ovatis utrinque attenuatis serratis glabris, caulibus pedunculisque subdichotomis tenuissime glandulosis. R.

Syn. Scr. rupestris MBieb. Fl. Taur. cauc. II. p. 79. III. p. 417.

Hist. 420. e seminibus ab ill. Treviraño acceptis educata.

A. flos. B. cor. dissecta.

Obs. Pubescentia glandulosa tam tenuis est, ut nonnisi sub lente conspiciatur. Caulem teretiusculum vocant, sed etiam tetragonus potius videtur.

CLIX. 421. Cytisus pauciflorus: adscendens, villosus, foliolis obovatis, pedunculo paucifloro, calyce corollam aequante tripartito, labio inferiore trifido. R.

Syn. C. pauciflorus Willd. sp. III. p. 1127.

C. calycinus. MBieb. Fl. Taur. Cauc. II. p. 166. III. p. 477 — Lodd. bot. Cab. 673.

CCLVII. 419. Scrophularia variegata: staudenstrauchig, abstehend-ästig, Blätter eirund, lappig gezähnt, unterste an der Basis fiederspaltig (*etwas kurz feinhaarig*), die meist dreiblüthigen Blüthenstiele der Rispe drüsig. R.

Syn. S. variegata MB. Fl. Taur. cauc. II. p. 78. Spr. syst. veg. II. p. 785.

Nachr. 419. aus caucasischem Saamen.

A. Blume zerschnitten. B. Kelch fruchttragend.

Beob. Die Stengel verholzen an der Basis. Die kurze Behaarung ist sehr gering, der obere Theil der Pflanze aber deutlich drüsig. Die Blume rothbraun, Oberlippe mit einem weissen Abschnitt, auch die Unterlippe weisslich.

CCLVIII. 420. Scrophularia rupestris: Blätter länglich-eirund, beiderseits verschmälert, gesägt, kahl, Stengel so wie die fast gabelästigen Blüthenstiele sehr feindrüsig. R.

Syn. Scr. rupestris MBieb. Fl. Taur. cauc. II. p. 79. III. p. 417.

Nachr. 420. aus Saamen vom Hrn. Prof. Treviranus, erzogen.

A. Blüthe. B. Blume zerschnitten.

Beob. Die drüsige Behaarung ist so dünn, dass man sie nur unter dem Vergrösserungsglase bemerken kann. Der Stengel soll rundlich seyn, ist aber doch mehr stumpf vierkantig

CCLIX. 421. Cytisus pauciflorus: aufsteigend, zottig, Blättchen verkehrt eirund, Büschel wenig-blüthig, Kelch etwa so lang als Blume, dreitheilig, Unterlippe dreispaltig. R.

Syn. C. pauciflorus Willd. sp. III. p. 1127.

C. calycinus. MBieb. Fl. Taur. Cauc. II. p. 166. III. p. 477 — Lodd. bot. Cab. 673.

10

C. nanus Willd. En. p. 769. Watson! dendrol. 1825. t. 81.

Hist. 421. e seminibus caucasicis educatus.

A. calyx. B. genitalia. C. vexillum E. E. alae. D. carina. F. pistillum. g. legumen.

Obs. C. lotoides mihi ignotus, nescio igitur num idem sit. C. nanum non bracteolis sed inflorescentia racemosa aliisque notis distinguit cl. Willdenow. Attamen si vere eandem plantam habuit, quam obtulit l. c, cl. Watson, tamen a nostra non differt, rarius enim sub fasciculo flos adest, ut mentiat racemum sicut in specimine nostro.

C. nanus Willd. En. p. 769. Watson! dendrol. brit. 1825. t. 81.

Nachr. 421. aus caucasischem Saamen erzogen.

A. Kelch. B. Befruchtungstheile. C. Fahne. E. E. Flügel. D. Kiel. F. Pistill. g. Hülse.

Beob. Ich weiss nicht ob C. lotoides, den ich nicht kenne, dieselbe Pflanze seyn kann. C. nanus unterscheidet Willdenow nicht blos durch die Deckblättchen, sondern durch den traubigen Blüthenstand. Ist jedoch Willdenows Pflanze wirklich dieselbe, welche Watson a. a. O. abbildet, so kann ich sie auch nicht von der unsrigen trennen, denn nicht einmal unter allen Blüthenbüscheln findet sich noch eine Blüthe, wodurch die Traube angedeutet werden soll, so wie es auch an unserm abgebildeten Exemplar ist.

CCLX. 422. **Symphytum tauricum:** hispidum, ramosum, foliis cordato-ovatis petiolatis, supremis oppositis sessilibus, corollae limbo inflato, obtuse 5 dentato. R.

Syn. S. tauricum Willd. — R. S. syst. veg. IV. p. 65. et 752. Lehm. asperif. p. 347.

S. bullatum. Horn. hafn. I. p. 179. Jacq. eclog. 81.

Hist. 422. specimen vivum cultum.

A. calyx cum pistillo. B. corolla dissecta. C. radius coronae.

Obs. Citatur usque adhuc figura „pessima" (Willd. Berl. Schrift. II. t. 6. f. 1.) deinde „mala" (Curt. bot. mag. t. 1787.) denique paucis visa (Jacq. eclog. 81.) unde nova nostra secundum vivam plantam picta, non superflua.

CCLX. 422. **Symphytum tauricum:** steifhaarig, ästig, Blätter herz-eirund, gestielt, oberste gegenüber und sitzend, Saum der Blume aufgeblasen, stumpf 5 zähnig. R.

Syn. S. tauricum Willd. — R. S. syst. veg. IV. p. 65. et 752. Lehm. asperif. p. 347.

S. bullatum. Horn. hafn. I. p. 179. Jacq. eclog. 81.

Nachr. 422. nach einem lebenden cultivirten Exemplare.

A. Kelch mit Pistill. B. Blume zerschnitten. C. Strahl vom Kranz.

Beob. Man citirt bisher eine Abbildung (Willd. Berl. Schrift II. t. 6. f. 1.) als sehr schlecht, eine andere (Curt. bot. Mag. t. 1787.) als schlecht, eine dritte (Jacq. eclog. 81.) ist nur von wenigen gesehen worden, also eine neue, nach der lebenden Pflanze gearbeitete, nicht überflüssig.

)ECAS TABULARUM VIGESIMA SEPTIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

GUSTAVO KUNZE

MED. DR. ET PROF. LIPS. ETC.

AMICO OPTIMO.

D. D. D.

AUCTOR.

CLXI. 423. **Nepeta Nepetella:** subtiliter tomentosa, cymis pedunculatis laxis, foliis cordato-oblongis inciso-serratis. R.

Syn. N. Nepetella Linn. sp. pl. 797. — Lam. Enc. (Chataire à fleurs laches). I. p. 710. — Ait. Willd. Pers. etc. non Allion.

N. amethystina Desf. cat. hort. Paris. Poir. in Lam. Enc. suppl III. p. 206.

Hist. 423. educata.

a. flos a latere. b. id. a facie. c. cor. dissecta. d. calyx dissectus. e. anthera.

Obs. Minus cognita, saepissime cum N. lanceolata Lam. (N. graveolente Vill. N. Nepetella. All.) cui omnia huc usque N. Nepetellae nomine visa specimina spontanea pertinent, confusa. Huius figura proxime sequitur. Nostra humilior, laxius cymosa, eius folia profundius serrata, odor suavis. — N. amethystina quam etiam ex ipso horto Parisino colui, corollis tantum violascentibus (amethystinis) differt, nec aliter, quod etiam e diagnosi colligitur atque descriptione quae l. c. occurrit.

CCLXI. 423. **Nepeta Nepetella:** feinfilzig, Trugdolden gestielt, schlaffblüthig, Blätter herz-länglich, eingeschnitten gesägt. R.

Syn. N. Nepetella Linn. sp. pl. 797. — Lam. Enc. (Chataire à fleurs laches). I. p. 710. — Ait. Willd. Pers. etc. non Allion.

N. amethystina Desf. cat. hort. Paris. Poir. in Lam. Enc. suppl. III. p. 206.

Nachr. 423. erzogen.

a. Blüthe von der Seite. b. diese von vorn. c. Blumenkrone zerschnitten. d. Kelch. e. Staubbeutel.

Beob. Sie ist wenig bekannt, und wird gewöhnlich mit der N. lanceolata Lam. (N. graveolens Vill. N. Nepetella All.) verwechselt, wohin auch alle wildgewachsene Exemplare gehören, die ich bisher unter dem Namen Nepetella erhielt. Die Abbildung jener Art folgt nächstens; unsere ist niedriger, ihre Trugdolden schlaffer, ihre Blätter tiefer gesägt, ihr Geruch angenehm. — N. amethystina, die ich auch selbst aus dem Pariser Garten cultivire, ist nur durch violette (amethystblaue) Blumen, und weiter nicht zu unterscheiden, was auch aus der Diagnose und Beschreibung a. a. O. hervorgeht.

CCLXII. 424. Crucianella mollugginoides: erecta, foliis octonis-duodenis, lineari-lanceolatis margine scabris, capitulis florum pedunculatis terminalibus axillaribusque. R.

Syn. C. molluginoides. M. Bieb. Fl. taur. cauc. I. p. 106. III. p. 110. R. S. III. p. 289.
Asperula tubiflora Hortul.
Galium longiflorum Güldenst.
Crucianella anomala Hortul.

Hist. 424. e semine caspico.

A. cor. quadrifida, tetrandra. B. alia quinquefida, pentandra. C. pistillum cum bracteis. D. germina transsecta. E. folium subtus visum.

Obs. Figura Buxbaumii pessima; Marschalliana fere incognita. Flores flavo-virentes, corollae aliae tetrandrae, quadrifidae, aliae pentandrae, quinquefidae, laciniae undulatae.

CCLXIII. 425. Silene caspica: frutescens, foliis spathulato-lanceolatis, glabris, floribus porrectis, calycibus subcylindricis elongatis, petalis exciso-obcordatis, infra laminae basin utrinque unidentatis. R.

Syn. S. suffrutescens. M. Bieb. tabl. casp. p. 175. app. n. 45. Flor. taur. cauc. I. p. 340.
S. caspica Pers. Ench. I. p. 497. — DeC. prodr. I. p. 387.
S. fructiculosa Dietr. Lexic.

Hist. 425. e sem. caspico.

A. thecapod. pistill. stam. et petala duo. B. petali lamina et pars unguis. c. folium.

Obs. Proxima S. fruticosae, sed ex omni parte minor et inflorescentia minus ramosa, petala minus incisa, rosea subtus virentia. Est species vere naturalis aegre characteribus artis coërcenda. — In syst. veg. ed.

CCLXII. 424. Crucianella m
ginoides: aufrecht, Blätter zu
lineal-lanzetlich, am Rande s
Blüthenköpfchen gestielt gipfel-
achselständig. R.

Syn. C. molluginoides. M. Bi
taur. cauc. I. p. 106. III.
R. S. III. p. 289.
Asperula tubiflora Hortul.
Galium longiflorum Güldens
Crucianella anomala Hortul.

Nachr. 424. aus caspischem Sa

A. vierspaltige, viermännige Blu
eine andere fünfspaltige, f
nige. C. Pistille nebst Deckb
D. Fruchtknoten im Qu
schnitt. E. Blatt von unten

Beob. Die Buxbaumische Figur i
schlecht, und die Marschallische
bekannt. Die Blumen sind gelbg
einige viermännig und vierspalti
fünfmännig und fünfspaltig, die Ab
wellenrandig.

CCLXIII. 425. Silene caspica:
denstrauchig, Blätter spathel-
lich, kahl, Blüthen gerade ausst
Kelche fast walzig, langgestreck
menblätter ausgeschnitten v
herzförmig, unter der Basis der
auf jeder Seite einzähnig. R.

Syn. S. suffrutescens. M. Bie
casp. p. 175. app. n. 45.
taur. cauc. I. p. 340.
S. caspica. Pers. Enc. I. p.
DeC. prodr. I. p. 387.
S. fruticulosa Dietr. Lexic.

Nachr. 425. aus caspischem Sa

A. Fruchtträger, Pistill, zwei
fässe und Blumenblätter. B
vom Blumenblatt und ei
vom Nagel. c. Blatt.

Beob. Sie steht der S. fruticos
nahe, ist aber in allen Theilen
und ihr Blüthenstand weniger äs
Blumenblätter weniger eingeschni
senroth, unten grünlich. Sie ist

novissima non inveni. Nomen Marschallianum antiquius, sed Persoonianum aptius, a plurimis receptum.

CCLXIV. 426. Silene pilosa: erecta superne viscosa, foliis incano-subvillosis, radicalibus spathulatis (*undulatis*), caulinis lanceolatis, panicula trichotoma diffusa, petalis bipartitis, fauce subcoronatis. Spreng.

Syn. Cucub. pilosus. Willd. En. p. 471.
C. mollissimus. Waldst. Kit. t. 248. — Willd. En p. 471.
Sil. mollissima DeC. prodr. I p. 382. n. 182. non Pers. nec. Cuc. molliss. Linn.
Viscago mollissima. Baumg. I. p. 396. n. 807.
Silene pilosa Spr. Cat. — syst. veg. II. p. 411.

Hist. 426. e sem. Sprengelianis.

a. therapodium, pistillum, stamen et petalum. b. capsula.

Obs. Pro Cucub. mollissimo Linn. sumsit cl. DeC. sed aliter merito sentiit cl. Sprengel, qui hunc (et quod inde sequitur Sil. mollissimam Pers.) a Kitaibeliana planta separavit. Haec nostra proxima videtur S. italicae (conf. nostr. fig. 465. nam 415. est S. paradoxa), foliis latioribus undulatis, panicula diffusa, multiflora diversa. Petala alba, subtus flavicantia.

CCLXV. 427. Silene infracta: perennis, adscendens, glabra, foliis lanceolatis, panicula secunda, petalis lineari-bipartitis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. infracta. Waldst. Kit. t. 213. — Willd. En. p. 474. — Schult.

natürliche Art, die schwer durch künstliche Charactere umschrieben wird. — In der neuesten Ausgabe des Syst. Veg. habe ich sie nicht gefunden. Der Marschallsche Name ist wohl älter, aber der Persoonische besser, und von den meisten aufgenommen.

CCLXIV. 426. Silene pilosa: aufrecht, nach oben leimig, Blätter graulich feinbehaart, Wurzelblätter spathelförmig (*wellenrandig*), Stengelblätter lanzetlich, Rispe dreitheilig, weitästig, Blumenblätter zweitheilig, Schlund etwas gekrönt. Spreng.

Syn. Cucub. pilosus. Willd. En. p. 471.
C. mollissimus. Waldst. Kit. t. 248. — Willd. En. p. 171.
Sil. mollissima. DeC. prodr. I. p. 382. n. 182. non Pers. nec Cuc. molliss. Linn.
Viscago mollissima. Baumg. I. p. 396. n. 807.
Silene pilosa. Spr. Cat. — syst veg. II. p. 411.

Nachr. 426 aus Sprengelschem Saamen.

a. Fruchtträger, Pistill, ein Staubgefäss und Blumenblatt. b. Kapsel.

Beob. DeC. nahm die Pflanze für Cucub. mollissimus Linn., allein Sprengel ist mit Recht andrer Meinung und unterscheidet diesen (folglich auch S. mollissima Pers.) von der Kitaibelschen Pflanze. Diese kommt der S. italica (vergl. unsre Fig. 465, denn 415. ist S. paradoxa) nahe, unterscheidet sich aber durch breitere, wellenrandige Blätter, weitästige, vielblüthige Rispe. Ihre Blumen sind weiss, unten gelblich.

CCLXV. 427. Silene infracta: perennirend, aufsteigend, kahl, Blätter lanzetlich, Rispe einseitig, Blumenblätter linealisch-zweitheilig. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. infracta. Waldst. Kit. t. 213. — Willd. En. p. 474. — Schult.

Oestr. Fl. I. p. 579. — Spreng. syst. veg. II p. 414.

Hist. 427. e semine hungarico.

a. thecapodium, pistillum, stamen, petalum. b. capsula.

Obs. Habitu et foliorum florumque conformatione proxima S. nutanti, a qua sola glabritie differt, ita ut non oppugnem iis qui huius varietatem dicant, quamquam e seminibus redit. Etiam in Saxonia passim occurrit, et sine dubio de hac loquitur Schkuhrius ubi S. nutantem etiam omnino glabram se invenisse testatur: I. p. 387. Figura sua (tab. CXXII.) propter indumenti defectum nostram sistit.

In hortis plerumque pro S. infracta colitur S. livida vera, aut S. pelidna quae omnino magis infractis ramis gaudent quam nostra. (conf. nob. fig. 417. 418.) Nostra corollam habet omnino albam.

CCLXVI. 428. Sedum anopetalum: (*fol. basi solutis tereti-subulatis*): petalis erectis. R.

Syn. S. anopetalum. DeC. fl. fr. Suppl. p. 526.

S. rupestre. Vill. delph. III. p. 679. non Linn.

S. rufescens. Tenore Fl. Neap. I. t. 41.

Hist. 428. cultum.

A. flos. B. petalum.

Obs. Petalis erectis ochroleucis, foliis glauco-rufescentibus, caulium sterilium plurifariam arcte adpressis facile distinguitur ab affinibus. Proximum S. virescens Willd.

CCLXVII. 429. Viola cornuta: caule adscendente trigono, foliis cordatis serratis, calcare calycem superante sub-

Oestr. Fl. I. p. 579. — Spreng. :
veg. II. p. 414.

Nachr. 427. aus ungarischem Saam

a. Fruchtträger, Pistill, Staubge
Blumenblatt. b. Kapsel.

Beob. Im Wuchs und Bau der Blätter
Blüthen kommt sie der S. nutans ı
von welcher sie sich nur durch Kah
unterscheidet, so dass ich denen :
widersprechen würde, welche sie für
änderung von dieser halten wollten,
wohl sie aus dem Saamen wiederk
Sie kommt auch hier und da in Sac
vor, und ohne Zweifel verstand
Schkuhr, wenn er I. p. 387. sagte,
er die S. nutans auch ganz kahl g
den hätte. Seine Figur (t. CXXII.) ı
wegen Mangel an Behaarung, die un
dar.

In Gärten cultivirt man gewöhnlicl
ächte S. livida oder S. pelidna
die infracta, welche beide aller
deutlicher eingeknickte Zweige habe
diese. (vergl. unsre Fig. 417. 418.),
che übrigens eine weisse Blume hat.

CCLXVI. 428. Sedum anopetalı
(*Blätter an der Basis gelöst, stielrund-p
menspitzig*): Blumenblätter aufrecht.

Syn. S. anopetalum. DeC. fl. fr. Sı
p. 526.

S. rupestre. Vill. delph. III. p.
non Linn.

S. rufescens. Tenore Fl. Nea
t. 41.

Nachr. 428. cultivirt.

A. Blüthe. B. Blumenblatt.

Beob. Durch aufrechte, ochergelbe Blu
blätter, blaugrün-röthliche Blätter, d
den unfruchtbaren Stengeln in mehı
Reihen stehen, und dicht angedı
sind, leicht von den verwandten zu u
scheiden. Zunächst steht S. viresc
Willd.

CCLXVII. 429. Viola cornuta: S
gel aufsteigend, dreikantig, Blätter h
förmig, gesägt, Sporn länger als K

ulato, petalo impari breve acuminato. RCHB.

Syn. V. cornuta LINN. WILLD. etc. ROEM. et SCHULT. V. p. 389. SIMS bot. Mag. 791.

Hist. 429. „Pic du midi, hautes Pyrenées" cl. MERTENS.

A. calyx cum petalo calcarato. B. calyx fructifer.

Obs. Cum V. calcarata minime commutanda. Fl. ampli pallide lilascentes.

pfriemenspitzig, unpaariges Blumenblatt kurz zugespitzt. R.

Syn. V. cornuta. LINN. WILLD. etc. ROEM. et SCHULT. V. p. 389. SIMS bot. Mag. 791.

Nachr. 429. „Pic du midi, hautes Pyrenées" Hr. Prof. MERTENS.

A. Kelch mit dem gespornten Blumen-Blatt. B. Kelch mit Frucht.

Beob. Mit V. calcarata wird sie gewiss Niemand verwechseln. Die Blumen sind gross, blass lila.

CCLXVIII. 430. 431. Veronica Buxbaumii (*ped. axill. unifl.*): foliis cordatis grosse serratis, calyce acuto, capsula acuata. RCHB.. Fl. Sax.

Syn. V. orientalis, fol. hederae terrestris, flore magno. TOURNEF. cor. 7.
V. flosculis oblongis pediculis insidentibus, chamaedryos folio, maior. BUXB. Cent. I. p. 26. tab. XL. f. 2.
V. byzantiaca. SIBTH. mscrpt.
V. agrestis var. byzantina. SM. Fl. graec. t. 8!
V. Buxbaumii TENORE Fl. Neap. t. I. — M. BIEB. III. p. 16. — FRIES novit. p. 63. — HAGENBACH. Basil. ic. — SPRENG. syst. veg. I. p. 75.
V. persica. POIR. STEV. BESS. ROEM. et SCHULT. I p. 126.
V. filiformis. M. BIEB. I. p. 15. non SMITH.
V. Tournefortii. GMEL. Fl. bad. I. p. 39. non VILL.
V. hospita. MERT. et KOCH. Deutschl. Flora I. p. 332. excl. ic. Buxb. (2 pro 1.)

Hist. 430. 431. e Flora Dresdensi.

A. calyx fructifer. B. C. semen. D. capsula transsecta.

CCLXVIII. 430. 431. Veronica Buxbaumii (*Blüthenstiele achselständig einblüthig*): Blätter herzförmig, grob gesägt, Kelch spitzig, Kapsel scharfrandig. RCHB. Fl. Sax.

Syn. V. orientalis, fol. hederae terrestris, flore magno. TOURNEF. cor. 7.
V. flosculis oblongis pediculis insidentibus, chamaedryos folio, maior. BUXB. Cent. I. p. 26. tab. XL. f. 2.
V. byzantiaca. SIBTH. mscrpt.
V. agrestis var. byzantina. SM. Fl. graec. t. 8!
V. Buxbaumii. TENORE Fl. Neap. t. I. — M. BIEB. III p. 16. — FRIES. novit. p. 63. — HAGENBACH. Basil. ic. — SPRENG. syst. veg. I. p. 75.
V. persica. POIR. STEV. BESS. ROEM. et SCHULT. I. p. 126.
V. filiformis. M. BIEB. I. p. 15. non SMITH.
V. Tournefortii. GMEL. Fl. bad. I. p. 39. non VILL.
V. hospita. MERT. et KOCH. Deutschl. Flora I. p. 332. excl. ic. Buxb. (2 für 1.)

Nachr. 430. 431. aus der Flora von Dresden.

A. Kelch fruchttragend. B. C. Saame. D. Kapsel querdurchschnitten.

Hist. 432. e Fl. sicula exsiccata. cl. Presl.

a. calyx fructifer. b. B. semen. c. petalum impar. d. pet. superius. e. pet. laterale. F. partic. pedunculi cum bracteis.

Obs. Gracilitate tantum et floribus a V. calcarata vulgari videtur diversa, cui etiam non semper calyces glanduloso-dentati, quos petit ill. Sprengel. Sed de hac proxime.

CCLXX. 433. Marrubium astracanicum: foliis cuneato-subrotundis ellipticisque rugosissimis, tomentosis, dentibus calycinis subulatis aequalibus erectis, galeae laciniis acutis divergentibus. Rchb.

Syn. M. orientale folio subrotundo, flore purpureo. Tournef. cor. 12. M. astracanicum. Jacq. ic. rar. t. 109. Miscell II. p. 306. — Desrouss. in Lam. Enc. III. p. 715. — Willd. sp. pl. III. p 109. — (non M. Bieb. nec Spreng.)

Hist. 433. e semine taurico.

A. calyx cum bracteis. B. corolla.

Obs. Planta Jacquini rarior est, et in omnibus fere hortis aliena hodie substituitur (conf. nob. fig. 472.) quae recenti tempore ex auctoritate exc. M. a Bieberstein hoc nomine vulgabatur.

Jacquiniana planta pedalis aut sesquipedalis, habitu fere M. vulgaris, caulibus adscendentibus dense albo-lanatis, ceterum cinereo-virentibus; folia pollicaria, saepius minora, cuneato-subrotunda, grosse serrato-dentata, utrinque tomentosa et re vera rugosissima, auctumnum versus inprimis quasi variegata, propter indumenti albedinem et venarum obscurum virorem. Verticilli multiflori, densi demum subglobosi, calices aequaliter 5.

Nachr. 432. aus Hr. Dr. Presl's Fl. sicul. exsicc.

a. Kelch fruchttragend. b. B. Saamen. c. unpaariges Blumenblatt. d. oberes. e. seitliches. F. Stückchen Blüthenstiel mit Deckblättchen.

Beob. Sie scheint nur durch schlanken Wuchs und kleinere Blüthen von der gewöhnlichen V. calcarata verschieden zu seyn, welche auch nicht immer, wie in der Diagnose von Spr. angegeben wird, drüsig gezähnte Kelche hat. Doch von dieser nächtens.

CCLXX. 433. Marrubium astracanicum: Blätter keilförmig-rundlich und elliptisch, sehr runzlich, filzig, Kelchzähne pfriemenspitzig, gleichlang, aufrecht, Helmabschnitte spitz, auseinanderlaufend. Rchb.

Syn. M. orientale folio subrotundo, flore purpureo. Tournef. cor. 12. M. artracanicum. Jacq. ic. rar. t. 109. Miscell. II. p. 306. — Desrouss. in Lam. Enc. III. p. 715. — Willd. sp. pl. III. p. 109. — (non M. Bieb. nec Ssprengo)

Nachr. 433. aus taurischem Saamen.

A. Kelch nebst Deckblättern. B. Corolle.

Beob. Jacquins Pflanze ist ziemlich selten, und fast in allen Gärtan zieht man jetzt statt ihrer eine andre (vergl. unsre Fig. 472.) welche in neuern Zeitern auf Auctorität von M. v. Bieberstein unter diesem Namen verbreitet wurde.

Die Jacquinische Pflanze wird einen bis anderthalb Fuss hoch, nähert sich im Wuchs dem M. vulgare, hat aufsteigende, dicht weisswollige, übrigens graugrüne Stengel; die Blätter sind einen Zoll lang, öfters kürzer, keilförmig rundlich, grob gesägt-gezähnt, beiderseits filzig, wirklich recht sehr runzlich; gegen den Herbst hin erscheinen sie gleichsam scheckig, indem der weisse Filz zwischen den dun-

dentati, dentibus etiam in fructifero statu erectis, bracteisque calyce brevioribus lineari subulatis villosis. Faux villis erectis pervia; Corolla roseo-lilacina, marginibus albescens, galea elongata, bifida, laciniis linearibus acutis divergentibus.

kelgrünen Adern absticht. Die Quirle sind vielblüthig, späterhin fast kuglich, die Kelche gleichförmig fünfzähnig, die Zähne auch im Fruchtstande aufrecht, so wie die kürzeren linealisch pfriemenspitzigen Deckblättchen zottig. Der Schlund ist mit Zottenhaaren besetzt, aber offen. Die Blume ist rosenfarb-lila, an den Rändern weisslich, der Helm langgestreckt, gespalten, die Abschnitte linealisch, spitz und auseinanderlaufend.

DECAS TABULARUM VIGESIMA OCTAVA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

GEORG. FRIED. WILH. MEYER

PHIL. DR. GÖTTING. PHYSIOGR. REG. ETC.

BOTANICO SPLENDIDISSIMO

D. D. D.

AUCTOR.

CCLXXI. 434. **Gentiana Gebleri**: corollis campanulatis 5-fidis inter lacinias dentatis, calycibus latere fissis membranaceis truncatis integris, foliis lanceolato-linearibus, radicalibus caule erecto longioribus. LEDEB.

Syn. G. Gebleri LEDEB. (non FISCHER.)

Hist. 434. „in montibus altaicis circa Riddersk" — comm. ab ill. LEDEBOUR.

a. calyx cum pistillo. b. particula corollae cum stamine.

Obs. Planta speciosa e divisione Pneumonanthes, cuius corollas refert. Calycis dentes omnino obsoleti.

CCLXXI. 434. **Gentiana Gebleri**: Blumen glockenförmig, 5spaltig, mit Zähnen zwischen den Abschnitten, Kelche häutig, zur Seite geschlitzt, abgestutzt und ganz, Blätter lanzetlich-linealisch, die wurzelständigen länger als der aufrechte Stengel. LED.

Syn. G. Gebleri LEDEB. (non FISCHER.)

Nachr. 434. bei Riddersk in den altaischen Gebürgen. — Mitgetheilt von LEDEBOUR.

a. Kelch mit Pistill. b. Stückchen Blume mit Staubgefäss.

Beob. Eine schöne Pflanze, aus der Verwandtschaft der G. Pneumonanthe, deren Blumen sie hat. Die Kelchzähne sind ganz geschwunden.

CCLXXII. 435. **Trollius Ledebourii**: sepalis quinque patentibus, petalis 10-12 linearibus, stamina superantibus. LEDEB.

Syn. T. parviflorus LEDEB. in litt.

Hist. 435. „Davuria." ill. LEDEB.

A. stamen et petalum.

CCLXXII. 435. **Trollius Ledebourii**: Kelchblätter fünf, offen, Blumenblätter 10-12 linealisch, länger als die Staubgefässe.

Syn. T. parviflorus LEDEB. in litt.

Nachr. 435. Davurien, von LEDEBOUR.

A. Staubgefäss und Blumenblatt.

Obs. T. americano Mühlenb. (T. patulo Salisb., Deless. et DeC. ic. t. 44.) proximus, patalis tamen praeter alias notas distinctus. Nomen me non servasse excusabit auctor, flos enim et ipsa corolla maior est ac illa T. americani.

CCLXXIII. 436. Scabiosa ciliata: foliis inferioribus petiolatis auriculatis subpinnatifidis (*integrisve*) caulinis amplexicauli-perfoliatis inciso-dentatis, involucro ciliato, caule hirsuto. Spr.

Syn. S. ciliata Spreng. in Schrad. Journ. 1800. p. 199. — Spreng. syst. veg. I. p. 374. — (sub Trichera) Röm. Schult. III. p. 58.

Hist. 436. e semine horti Halensis educata.

a. receptaculum dissectum cum achenio et involucro dimidiato. B. flos marginis. C. flos disci. D. achenium transsectum cum pappo.

Obs. Flores sordide albi. Folia infima in omnibus a nobis visis speciminibus integra. Involucrum sicut in reliquis (Tricheris) ciliatum. Caulis in horto hominem altus.

CCLXXIV. 437. Achillea valesiaca: foliis hirsutis pinnatis, pinnis acute dentatis, prioribus parvis mediis maximis, extimis confluentibus. Suter.

Syn. A. valesiaca. Suter. Fl. Helv. ed. 2. II. p. 244. n. 16.
A. helvetica Willd.
A. Thomasii Hall. fil.

Hist. 437. „in Valesia ad fontes Rhŏdani rarissime.“ cl. de Charpentier.

A. anthodium cum flosculis disci. B. flosculus marginis.

Beob. Zunächst dem T. americanus Mü lenb. (T. patulus Salisb. Deless. DeC. ic. 44.) verwandt, jedoch ausser a derer Merkmale, durch die Corolle v schieden. Dass ich den Namen nicht b behielt, wird der Entdecker verzeihen, er eine grössre Blüthe, sogar Corolle h als T. americanus.

CCLXXIII. 436. Scabiosa ciliat unterste Blätter gestielt, geöhrt, etw fiederspaltig (*oder ganz*), Stengelblätt umfassend-durchwachsen, eingeschni ten gezähnt, Hülle gewimpert, Ste gel rauch. Spreng.

Syn. S. ciliata Spreng. in Schra Journ. 1800. p. 199. — Spre syst. veg. I. p. 374. — (sub Tric ra) Röm. Schult. III. p. 58.

Nachr. 436. aus Saamen des Hallisch Gartens erzogen.

a. Fruchtboden zerschnitten nebst Sch frucht und halber Hülle. B. Ra blüthe. C. Scheibenblüthe. Schalfrucht querdurchschnitten ne Saamenkrone.

Beob. Blumen schmuzig weiss. Die unt sten Blätter sahe ich an allen Exempla ganz. Die Hülle ist so wie bei den üb gen Verwandten (Trichera) gewimp Der Stengel wird im Garten mannshoc

CCLXXIV. 437. Achillea vales aca: Blätter rauch, gefiedert, Fiede spitz gezähnt, die untersten klein, mittlern am grössten, die obersten z sammenfliessend. Suter.

Syn. A. valesiaca. Suter. Fl. Helv. 2. II. p. 244. n. 16.
A. helvetica Willd.
A. Thomasii Hall. fil.

Nachr. 437. im Vallis an den Rho quellen, äusserst selten. Herr Charpentier.

A. Scheibenkopfhülle mit den Scheib blüthchen. B. Randblüthchen.

Obs. Nobis proxima videtur A. macrophyllae, quam in sequenti Centuria conferas in opere nostro. Diagnosis valde emendanda.

Beob. Sie scheint uns der A. macrophylla zunächst zu stehen, die man im folgenden Bande unseres Werkes vergleichen mag. Die Diagnose muss sehr verbessert werden.

CCLXXV. 438. Sedum monregalense: foliis quaternis spathulato-semiteretibus, floribus paniculato-corymbosis. R.

Syn. S. monregalense Balb. misc. p. 23. t. 6. — Lodd. bot. Cab. 464.
S. cruciatum Desf. cat. h. Par. DeC. fl. fr. V. p. 389.
Spreng. syst. veg. II. p. 436.

Hist. 438. ex horto.

A. flos. B. petalum. C. folium. D. fructus. E. carpium.

Obs. Flores albidi, herba laete virens, rufescens.

CCLXXV. 438. Sedum monregalense: Blätter zu vieren, spathelförmig stielrund, Blüthen rispenartig doldentraubig. R.

Syn. S. monregalense Bald. misc. p. 23. t. 6. — Lodd. bot. Cab. 464.
S. cruciatum Desf. cat. h. Par. DeC. fl. fr. V. p. 389.
Spreng. syst. veg. II. p. 436.

Nachr. 438. aus dem Garten.

A. Blüthe. B. Blumenblatt. C. Blatt. D. Frucht. E. Fruchtstück.

Beob. Blumen weisslich, Kraut lebhaft grün, ins röthliche ziehend.

CCLXXVI. 439. Sedum rupestre: foliis basi solutis tereti-subulatis glaucis, petalis octonis lanceolatis patentibus, cyma erecto-patente. R.

Variatio. Sedum recurvatum: foliis ramorum sterilium reflexis, floralium recurvato-patentibus.

Syn. S. recurvatum Willd. En. suppl. p. 25.

Hist. 439. e Flora Dresdensi.

A. flos. B. calyx fructifer.

Obs. Minus fauste separantur teretifoliae Sedorum species e foliorum directione, observabis certe nostrum vulgatissimum S. rupestre (Sm. Engl. bot. 170.), in collibus aridis et silvarum arenosis marginibus, foliis arctissime imbricatis erectis, eandem vero plantam, imo individuum idem, in ipsius silvae umbrosis aut in solo pingui foliis patentibus, imo recurvatis. Primariam igitur formam in horto nisi in loco iterum aprico atque soli exposito ser-

CCLXXVI. 439. Sedum rupestre: Blätter an der Basis lose, stielrund-pfriemenspitzig, blaugrün, Blumenblätter zu acht, lanzetlich, ausgebreitet, Trugdolde aufrecht-abstehend. R.

Abändr. Sedum recurvatum: Astblätter zurückgebogen, Stengelblätter zurückgekrümmt-abstehend.

Syn. S. recurvatum Willd. En. suppl. p. 25.

Nachr. 439. aus der Flora von Dresden.

A. Blüthe. B. Kelch mit Frucht.

Beob. Die stielrundblättrigen Seda werden nicht mit Glück durch die Richtung ihrer Blätter getrennt. Wenigstens wird man beobachten, dass unser gemeines S. rupestre (Sm. Engl. bot. 170.) auf dürren Hügeln und sandigen Waldrändern dicht ziegelständige aufrechte Blätter hat, während dieselbe Pflanze, ja sogar dasselbe Individuum im Schatten derselben Wälder, oder in fettem Boden seine Blätter ausbreitet, sogar zurückschlägt. Jene Grund-

vabis. Glaucescentia autem immutabilis videtur.

CCLXXVII. 440. **Veronica agrestis**: (*ped. axill. unifl.*) foliis cordato-oblongis serratis, pedunculis exsertis, laciniis calycinis oblongis obtusis, capsula turgida 8-10 sperma. Rchb. Fl. Sax.

Syn. V. agrestis. Linn. Fl. suec. etc.
V. pulchella Bastard. Fl. Main. et Loir. p. 414. — DeC. fl. fr. suppl. p. 388.
V. versicolor. Fries! novit. Fl. suec. p. 63.

Hist. 440. e Flora Dresdensi.

A. pedunculus cum calyce fructifero. B. B. capsula dissecta. C. semen.

Obs. Quum sine dubio haec sit V. agrestis Linnei, nomina non tulimus nova, nusquam enim si plures species ex una divelluntur antiquum nomen delemus.

„Semina 4 in singulo loculamento capsulae“ Linneus, 5 plerumque ego inveni. Etiam forma seminum consideranda est, qua primo aspectu distinguis a sequenti; sunt enim semipyriformia, ut affinium specierum excavata et transverse rugosa. —

„E loco valde variat. Solo pingui formas maiores antecedentis (V. Buxbaumii) refert, corolla calyce duplo-triplo breviori, vix a V. pulchella R. et S. recedens. Caules pubescentes. Calyx basi praecipue et margine glanduloso-pilosus, fere truncatus. Corolla parva, rosea, cyanea vel flava, lacinia infima alba.“ Fries. l. c.

V. pulchellam recentissimi auctores cl. Bernhardio adscribunt, imo corollae lacinia rosea in diagnosin recepta, variabilis tamen est color corollae, quamvis

form kann man daher im Garten nicl anders erhalten, als wenn man sie wiede auf einen dürren und sonnigen Stando bringt. Die blaugrüne Farbe scheint b ständiger.

CCLXXVII. 440. **Veronica agrestis** (*Blüthenst. achselst. einblüth.*) Blätter herz förmig länglich, gesägt, Blüthenstiel lang, Kelchabschnitte länglich, stump Kapsel wulstig 8-10 saamig. Rch Fl. Sax.

Syn. V. agrestis. Linn. Fl. suec. etc.
V. pulchella Bastard. Fl. Main. e Loir. p. 414. — DeC. fl. f suppl. p. 388.
V. versicolor. Fries! novit. Fl. sue p. 63.

Nachr. 440. von Dresden.

A. Blüthenstiel mit Fruchtkelch. I Kapsel zerschnitten. C. Saame.

Beob. Da diese ohne Zweifel Linné's V agrestis ist, so bedürfen wir keine neuen Namen, da wir niemals den alte vertilgen, wo von einer Art mehrere g sondert werden.

Linné zählte 4 Saamen in jedem Ka selfach, ich fand deren meist 5. Auc die Gestalt der Saamen ist zu beachte und dadurch unterscheidet man die A sogleich von folgender, sie sind nämlic halb birnenförmig, und so wie bei de ähnlichen Arten ausgehöhlt und que runzelig. —

„Sie varirt sehr nach dem Standort In fettem Boden zeigt sie so grosse Fo men wie vorhergehende (V. Buxbau mii), die Blume ist doppelt bis dreim kürzer als der Kelch. Sie scheint kau von V. pulchella R. u. S. verschiede Die Stengel sind feinbehaart, der Kelc besonders an der Basis und am Rand drüsenhaarig, fast abgestutzt, die Blum klein, rosenroth, kornblumenblau od gelb, der unterste Abschnitt weiss.“ Fri a. a. O.

V. pulchella schreiben die neueste Schriftsteller Bernhardi zu, und nehme auch die rosenrothe Farbe mit in d Diagnose. Die Farbe aber ist verände

nunquam vidi flavum, frequentius totam albam.

CCLXXVIII. 441. Veronica opaca: (*Fl. axill. unifl.*) foliis cordato-subrotundis rugosis, pedunculis exsertis, laciniis calycinis spathulatis obtusis, capsula turgida tetrasperma. Rchb. Fl. Sax.

Syn. Sub V. agresti Auct.
V. opaca. Fries! novit. p. 64.

Icon. 441. e Flora Dresdensi.

A. ped. cum calyce fructifero. B. capsula dissecta. C. ead. transsecta. D. E. semen.

Obs. „Herba valde opaca, inter segetes quoque tenella. Folia passim reniformia et crenata. Pedunculi fructiferi reflexi. Laciniae calycinae latere interiori quoque villosae. Villus capsulae omnino eglandulosus." Fries. l. c.

Cor. laete coerulea fere V. politae. Capsula obreniformis, turgida, loculis dispermis, semina hemisphaerico excavata.

Addit suis his Veronicis cl. auctor: „allatae sub V. agresti commutatae species, magis quam plurimae e tribu V. latifoliae, longifoliae etc. differunt. Plantae annuae de cetero minus variant. Mixtae sed nunquam confluentes reperiuntur, indeque non varietates locales. Solo quoque diverso satae persistentes. Synonyma aegre determinantur, cum plurimi varias commutaverint." Fries.

His addo me per septem annos huius utriusque atque V. politae (conf. nostram fig. 404. 405.) et Buxbaumii (nostr. fig. 430. 431.) specimina innumera vel in loco natali vel in hortis comparasse. Haec me docuit comparatio species diversissimas esse, et quemvis alium, nec vana opponendi cupidine, nec illaudabili illa in comparando negligentia ductum, docebit.

lich. Ich sahe sie zwar niemals gelb, desto öfter ganz weiss.

CCLXXVIII. 441. Veronica opaca: (*Blüthenst. achselst. einblüth.*) Blätter herzförmig rundlich, runzelig, Blüthenstiele lang, Kelchabschnitte spathelförmig, stumpf, Kapsel wulstig, 4saamig. Rchb. Fl. Sax.

Syn. Sub V. agresti Auct.
V. opaca. Fries! novit. p. 64.

Nachr. 441. von Dresden.

A. Blüthenstiel mit Fruchtkelch. B. Kapsel zerschnitten. C. diese im Querschnitt. D. E. Saame.

Beob. „Das Kraut sehr matt, unter der Saat auch dünn und zart. Blätter hier und da nierenförmig und gekerbt. Fruchtstiele zurückgebogen. Kelchabschnitte auch auf der Innenseite behaart. Kapselhaare ohne Drüsen." Fries. a. a. O.

Die Blume ist lebhaft blau, fast wie bei V. polita. Die Kapsel verkehrt nierenförmig, aufgetrieben, mit zweisaamigen Fächern, Saamen halbkuglich, ausgehöhlt.

Der Verfasser sagt noch über diese Arten folgendes: „Die unter V. agrestis verwechselten Species sind mehr unterschieden als die meisten aus der Abtheilung der latifolia, longifolia u. a. Einjährige Gewächse variiren übrigens weniger. Sie finden sich unter einander wachsend, aber niemals in einander übergehend, sie sind also nicht durch den Standort erzeugt. Auch in verschiedenartigen Boden gesäet, bleiben sie sich gleich. Die Synonymen sind schwer herauszubringen, weil die meisten mehrere verwechselten." Fries.

Ich bemerke noch, dass ich nun seit sieben Jahren auf diese beiden Arten, so wie auf V. polita (unsre Fig. 404. 405.) und Buxbaumii (unsre Fig. 430. 431.) besonders achtete, und unzählige Exemplare an den natürlichen Standorten oder in Gärten untersuchte. Stets wurde ich von der bestimmten Verschiedenheit dieser Arten überzeugt, und jeder wird davon überzeugt werden, den nicht eitle Widersprechungssucht, oder jene unlöbliche Nachlässigkeit im Vergleichen, davon abhält.

Sola pubescentiae capsularum indoles glandulosa variabilis mihi visa est, ita ut plerumque etiam V. opaca, imo in speciminibus ab auctore largitis ea gauderet. Habitum singula mutat aetas, quod iam de aliis plantis, ne dicam de singulis organicis entibus compertum habemus.

CCLXXIX. 442. Nepeta grandiflora: erecta, cymis multifloris, racemosis, foliis (*viridibus*,) cordato-oblongis crenato-serratis, superioribus acutis, corolla calycibus curvulis coloratis plus duplo longioribus. R.

Syn. N. grandiflora. M. Bieb. Taur. cauc. II. p. 42. III. p. 292. Spreng. syst. veg. II. p. 727.
N. melissaefolia Pers. enchir. II. p. 115. (non Lam. Willd.)
N. lamiifolia Ad. Hoffm.
N. colorata. Willd. En. p. 601.

Hist. 442. „e Caucaso" ill. Erdmann.

a. flos.

Obs. Fere hominem alta, glabriuscula, juniores tantum turiones pilosiusculi. Folia utrinque viridia, subtus tantum pallidiora, superiora semper acuta. Calyces rubroviolacei, corollae longae et amplae, violaceae. — Affines sequuntur.

CCLXXX. 443. Hypericum elegans: trigynum, glabrum, caule tereti, panicula trichotoma, foliis cordato-lanceolatis, pellucido-punctatis, sepalis ovatolanceolatis glanduloso-dentatis. Rchb. Fl. Sax.

Nur die Drüsenbehaarung der Kapsel schien mir veränderlich, so dass ich die V. opaca fast gewöhnlich, und selbst an Exemplaren vom Verf. damit versehen fand. Den Habitus ändert natürlich jedes Alter, das gilt aber auch von andern Pflanzen, ja von allen lebenden Wesen.

CCLXXIX. 442. Nepeta grandiflora: aufrecht, Trugdolden vielblüthig, traubig, Blätter (*grün*) herzförmig länglich, gekerbt-gesägt, oberste spitz, Blumen mehr als doppelt so lang als der gekrümmte, gefärbte Kelch. R.

Syn. N. grandiflora. M. Bieb. Taur. cauc. II. p. 42. III. p. 292. Spreng. syst. veg. II. p. 727.
N. melissaefolia Pers. enchir. II. p. 115. (non Lam. Willd.)
N. lamiifolia. Ad. Hoffm.
N. colorata. Willd. En. p. 601.

Nachr. 442. vom Caucasus. Hr. Hofr. Erdmann.

a. Blüthe.

Beob. Fast mannshoch, ziemlich kahl, nur die jungen Triebe etwas behaart. Blätter beiderseits grün, unten nur blasser, die obersten immer spitz. Kelche röthlich-violet, Blumen lang und weit, violet. — Die verwandten Arten folgen.

CCLXXX. 443. Hypericum elegans: dreiweibig, kahl, Stengel stielrund, Rispe dreitheilig, Blätter herz-lanzetlich, durchscheinend punktirt, Kelchblättchen eilanzetlich drüsenzähnig. Rchb. Fl. Sax.

[redacted]

A. calyx cum pistilla. B. caps. transsecta.

Obs. Ad hanc usque diem pro H. pulchro (conf. nost. fig. 447.) mittunt, a quo sufficienter distinctum judicabis. Flores pallidiores ac in H. perforato, herba obscurior. Caulis in vivo subtilissime bialatus, vel potius elevata linea utrinque decurrente notatus. — „Late disseminata per Rossiae australiora species," M. B. In Volhynia legit cl. Besser! In Flora Halensi, in vineis et monte Vogelsberg ad Bennstädt legerunt Kohl et Hübner! in regione Erfordensi Binder! circa Lobositz in Bohemia Neumann! in Moravia in circulo Brunnensi pr. Cyecz rev. Hochstetter!

A. Kelch mit Pistill. B. Kapsel im Querschnitt.

Beob. Bis auf den heutigen Tag schickt man diese Art für H. pulchrum (vgl. unsre Fig. 447.) von dem es genugsam unterschieden ist. Die Blüthen sind blasser als an H. perforatum, das Kraut dunkler. Der Stengel ist im Leben sehr fein zweiflügelig, oder vielmehr beiderseits mit einer erhabnen, herablaufenden Linie versehen. — „Diese Art ist weit durch das südliche Russland verbreitet." M.B. In Volhynien sammelte sie Besser! In der Gegend von Halle, auf dem Vogelsberg, Weinberg bei Bennstädt fand sie Kohl und Hübner! bei Erfurth Binder! um Lobositz in Böhmen Neumann! in Mähren bei Cyecz im Brünner Kreise Hochstetter!

DECAS TABULARUM VIGESIMA NONA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

JOH. CHRIST. GOTTLOB BAUMGARTEN

PHIL. ET MED. DR. SCHAESBURG. ETC.

MERITISSIMO FLORARUM AUCTORI

D. D. D.

A U C T O R.

CCLXXXI. 444. **Capparis herbacea** (*spinis stipularibus rectis*): foliis ellipticis acutis, partibus novellis villosis. R.

Syn C. ovata. M. Bieb. Taur. Cauc. II. p. 1. III. p. 361. — (non Desf.) C. herbacea Willd. En. p. 560. — DeC. prodr. I. p. 243. — Spreng. syst. veg. II. p. 573.

Hist. 444. „e Tauria" ill. Ledebour.

a. fol. cum spinis stipularibus.

Obs. „Cultam in Tepidario saepe fruticosam fieri, et C. spinosae assimiliari nunciat Fischer in litt." M.B.

Inprimis spinis rectis a C. spinosa differt, in qua breviores et uncinati. Flores etiam rosei.

CCLXXXI. 444. **Capparis herbacea** (*Achseldornen gerade*): Blätter elliptisch, spitz, die jungen Theile zottig. R.

Syn. C. ovata. M. Bieb. Taur. Cauc. II p. 1. III. p. 361. — (non Desf.) C. herbacea Willd. En. p. 560. — DeC. prodr. I. p. 243. — Spreng. syst. veg. II. p. 573.

Nachr. 444. aus Taurien. Ledebour.

a. Blatt mit den Achseldornen.

Beob Bei der Cultur im Glashausse soll sie nach Fischers Beobachtung strauchartig, und der C. spinosa ähnlich werden. M.B.
Sie unterscheidet sich vorzüglich durch die geraden Achseldornen, die der C. spinosa sind kürzer und hakig. Die Blumen sind rosenroth.

CCLXXXII. 445. **Hypericum elongatum**: trigynum calycibus obtusiusculis glanduloso-dentatis, panicula pyramidata, pedunculis axillaribus oppositis trifloris internodia subaequantibus, foliis linearibus. Ledeb.

Syn. H. elongatum Ledeb. in litt.

Hist. 445. „ad lacum Noor-Saisan" in Songaria. ill. Ledebour.

CCLXXXII. 445. **Hypericum elongatum**: dreiweibig, Kelch stumpflich drüsiggezähnt, Rispe pyramidalisch, Blüthenstiele achselständig, gegenüber, dreiblüthig, etwa so lang als die Zwischenglieder, Blätter linealisch. Led.

Syn. H. elongatum Ledeb. in litt.

Nachr. 445. am See Noor-Saisan in Songarien. Ledebour.

Obs. „Proximum H. hyssopifolio, cuius diagnosis sic erit emendanda:

H. hyssopifolium: trigynum calycibus obtusiusculis glanduloso-dentatis, panicula pyramidali, peduncalis axillaribus oppositis subtrifloris, internodiis duplo brevioribus, foliis sublinearibus glaucis.

Flores H. elongati duplo maiores quam H. hyssopifolii.“ Led.

Beob. „Es steht dem H. hyssopifolium nahe, dessen Diagnose folgendermassen abzuändern ist:

H. hyssopifolium: dreiweibig, Kelch stumpflich, drüsiggezähnt, Rispe pyramidalisch, Blüthenstiele achselständig, gegenüber, meist dreiblüthig, halb so lang als die Zwischenglieder, Blätter ziemlich linealisch, blaugrün.

Die Blüthen des H. elongatum sind doppelt so gross als die des H. hyssopifolium.“ Led.

CCLXXXIII. 446. Hypericum songaricum: trigynum glaucescens, caule compresso, foliis cordato-ellipticis, pellucido nigroque punctatis, sepalis lanceolatis acuminatis. Led. in litt.

Syn. H. songaricum Ledeb. in litt.

Hist. 446. „ad lacum Noor-Saisan dictum“ in Songaria. ill. Ledebour.

A. calyx cum bracteis et pistillo.

Obs. „H. dubio quoad habitum proximum, diversum antem caule compresso, foliis pellucido-punctatis, sepalis acuminatis. Ab H. perforato differt colore glauco, foliis brevioribus latioribus basi cordatis. H. attenuatum Fisch. foliis basi attenuatis, calycibusque nigropunctatis diversum.“ Ledeb. in litt.

CCLXXXIII. 446. Hypericum songaricum: dreiweibig, blaugrünlich, Stengel zusammengedrückt, Blätter herz-elliptisch, durchscheinend- und schwarz-punktirt, Kelchblättchen lanzetlich, zugespitzt. Led.

Syn. H. songaricum Ledeb. in litt.

Nachr. 446. am See Noor-Saisan in Songarien. Ledebour.

A. Kelch mit Deckblättchen und Pistill.

Beob. „Im Wuchs dem H. dubium zunächst verwandt, aber durch zusammengedrückten Stengel, durchscheinend-punctirte Blätter, zugespitzte Kelchblättchen unterschieden. Vom H. perforatum unterscheidet es sich durch die blaugrünliche Farbe, kürzere und breitere, an der Basis herzförmige Blätter. H. attenuatum Fisch. weicht durch an der Basis verschmälerte Blätter, und schwarzpunctirte Kelche ab.“ Ledeb.

CCLXXXIV. 447. Hypericum pulchrum: trigynum, caule gracillimo, tereti, foliis cordatis, pedunculis elongatis subbifloris, sepalis subrotundis petalisque dentato-glandulosis Rchb. Fl. Sax.

Syn. H. pulchrum Linn. Willd. etc. — Fl. dan. t. 73. — Svensk bot. 536. (anat. rudis.)

Hist. 447. prope Gersdorf inter Rosswein et Nossen Fl. Saxon. legit Dom. Bierast.

CCLXXXIV. 447. Hypericum pulchrum: dreiweibig, Stengel sehr schlank, stielrund, Blätter herzförmig, Blüthenstiele langgestreckt meist zweiblüthig, Kelchblättchen rundlich, so wie die Blumenblätter drüsig gezähnt. Rchb. Fl. Sax.

Syn. H. pulchrum Linn. Willd. etc. — Fl. dan. t. 73. — Svensk bot. 536. (anat. rudis.)

Nachr. 447. „bei Gersdorf zwischen Rosswein und Nossen“ in Sachsen, Hr. Bierast.

A. calyx fructifer. B. folium.

Obs. Planta sane pulchella nec vulgaris, quam tirones non raro quaerunt in H. elegante (nostr. fig. 443.) imo in H. dubio.

Flores laete flavi, fere crocei. Specimina plurima asservo e loco iam indicato, alia legit prope Eisenach THON! prope Coburgum HORNUNG! pr. Salzuffle BRANDES! Osnabrück HÜBNER! in silva Rheingauer Wald ZIZ! pr. Eslingen HOCHSTETTER! Marburgi Cattorum KLETT! pr. Coloniam SEHLMEYER! prope Hamburgum HÜBENER!

Quod reliquum est, propter historiam plantae conf. HALL. Comment. Götting. 1752. p. 225.

CCLXXXV. 448. Sedum altissimum: glaucum foliis basi solutis fusiformi-subulatis, superioribus sparsis planiusculis, floribus imbricatis, petalis 6-8 obtusis, patentibus. R.

Syn. S. altissimum LAM. Enc. IV. p. 634. — REDOUT. et DEC. pl. grass. t. 40. — DEC. fl. franc. V. p. 395. VI. p. 526.
S. ochroleucum. VILL. delph. I. p. 325. III. p. 686.
Sempervivum sediforme JACQ. hort. Vindob. t. 87.

Hist. 448. vivum ex horto.

A. flos. b. calyx fructifer.

Obs. Maxima inter species affines, petala pallide ochroleuca. S. nicaeense ALL. tab. LXXXX. f. 1. ex nulla parte huc traherem.

*)
CCLXXXVI. 459. Sedum reflexum: viride, foliis tereti-subulatis, ramorum sterilium reflexis, floriferi patulis, ramis cymae demum recurvatis, calycibus acutis. R.

*) ex errore in tabulis.

A. Fruchtkelch. B. Blatt.

Beob. Offenbar eine sehr zierliche, auch nicht gemeine Pflanze, welche die Anfänger nicht selten in H. elegans (unsre Fig. 443.) oder gar in H. dubium suchen.

Die Blumen sind lebhaft gelb, fast safrangelb. Die meisten Exemplare besitze ich vom angezeigten Standorte, andere sammelten: bei Eisenach: THON! bei Coburg: HORNUNG! bei Salzuffle: BRANDES! bei Osnabrück: HÜBNER! im Rheingauer Walde: ZIZ! bei Eslingen: HOCHSTETTER! bei Marburg: KLETT! bei Cölln: SEHLMEYER! bei Hamburg: HÜBENER!

Uebrigens vergleiche man wegen der Geschichte der Pflanze HALL. Comment. Götting. 1752. p. 225.

CCLXXXV. 448. Sedum altissimum: blaugrün, Blätter an der Basis lose, spindelförmig pfriemenspitzig, oberste zerstreut etwas platt, Blüthen ziegelständig, Blumenblätter 6-8, stumpf, ausgebreitet. R.

Syn. S. altissimum LAM. Enc. IV. p. 634. — REDOUT. et DEC. pl. grass. t. 40. — DEC. fl. franc. V. p 395. VI. p. 526.
S. ochroleucum. VILL. delph. I. p. 325. III. p. 686.
Sempervivum sediforme JACQ. hort. Vindob. t. 87.

Nachr. 448. lebend aus dem Garten.

A. Blüthe. B. Fruchtkelch.

Beob. Die grösste Art unter den ähnlichen, die Blumenblätter ganz blass ockergelb, stumpflich. ALLIONI's Sedum nicaeense tab. LXXXX. f. 1. passt mit keinem Theile hierher.

*)
CCLXXXVI. 459. Sedum reflexum: grün, Blätter stielrund-pfriemenspitzig, Astblätter zurückgebogen, Stengelblätter abstehend, Trugdoldenäste späterhin zurückgebogen, Kelche spitz. R.

*) aus Irrthum auf den Tafeln.

Syn. S. reflexum LINN. WILLD. En. suppl. p. 25. — SPRENG. syst. veg. II. p. 435. (non DEC. nec auct. plur.)

Hist. 459. vivum ex horto.

A. flos. B. calyx cum pistillis.

Obs. Omnino et semper viride est, et profundius ante anthesin nutat ac alia Seda. Proximum in Anglia (minime in Australia, quod e nomine nuncupavit auctor quidam) repertum S. Forsterianum SM. Engl. bot. n. 1802. cuius monstrositatem caulibus fasciatis S. cristati nomine pingere curavit cl. SCHRADER in horto Göttingensi, nonnisi calycibus obtusis parum differt. Petala utriusque laete flava.

S. reflexum SM. Engl. bot. 695. plane nil habet reflexi. Pro recurvato suo sumsit WILLDENOW sed nec huic convenit figura ceterum rudis.

CCLXXXVIII. 460. Geranium maculatum: (*perenne ped. bifl.*): dichotomum villosum, foliis palmati 5. partitis incisis, summis sessilibus, petalis integerrimus, filamentis glabriusculis. R.

Syn. G. batrachioides etc. DILL. elth. 158 t. 135. f. 159.
LINN. spec. 53. — CAV. diss. IV. p. 213. tab. LXXXVI. f. 2. (rudis)

Hist. 460. sem. e Davuria. FISCHER.

a. calyx fructifer.

Obs. Optime congruum habeo ex America boreali, lectum a cl. FREEDLEY. Corolla in vivo modeste rosea, in sicco violascens. Folia demum flavo-maculata, sicut in tam multis plantis. Inde nomen!

CCLXXXIX. 461. Marrubium creticum: albo-tomentosum, foliis lanceolatis planis acutis, calycis dentibus

Syn. S. reflexum LINN. WILLD. suppl. p. 25. — SPRENG. syst. II. p. 435. (non DEC. nec auct. p

Nachr. 459. lebend aus dem Gart

A. Blüthe. B. Kelch mit Pistillen.

Beob. Durchaus und beständig grün. dem Aufblühen hängt es tiefer übe andere Seda. Das nächste ist S. sterianum, das in England (nich ein Schriftsteller, vermuthlich wege Namens geglaubt hat, in Australien) wi s. SMITH. Engl. bot. n. 1802. dessen strosität mit bandförmigen Zweige S. cristatum SCHRAD. abgebild Hort. Göttingensis. Die ganze Art scheidet sich nur wenig, durch st Kelche. Die Blumenblätter sind a den hochgelb.
S. reflexum SM. Engl. bot. 695 ganz und gar nichts Zurückgebo WILLDENOW hält es für sein S. re vatum, allein auch damit komm übrigens rohe Figur nicht überein.

CCLXXXVIII. 460. Geranium culatum (*perennirend, Blüthenstiele blüthig*): zweitheilig, zottig, Blätter h förmig 5 theilig, eingeschnitten, ste sitzend, Blumenblätter ganz, S fäden fast kahl. R.

Syn. G. batrachioides etc. DILL. 158. t. 135. f. 159.
LINN. spec. 53. — CAV. dis p. 213. tab. LXXXVI. f. 2 dis)

Nachr. 460. Saamen aus Daurie SCHER.

a. Kelch mit Frucht.

Beob. Ganz übereinstimmend habe ich Pflanze aus Nordamerika, von Hrn. F LEY gesammelt. Die Blume ist i ben sanft rosenroth, im trocknen Z de wird sie violet. Die Blätter b men späterhin gelbe Flecken, wie vielen Pflanzen. Davon der Name!

CCLXXXIX. 461. Marrubium ticum: weissfilzig, Blätter lanz platt, spitzig, Kelchzähne 5. auf

5. erectis, binis inferioribus duplo longioribus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. M. creticum angustifolium foliis odore gratiore. Lobel. advers. (1576.) p. 222.
M. de Candia de Pena. Delach. hist. (1653.) p. 837.
M. creticum. Tabern. hist. p. 926. (Fig. pessime mutata, vitiosa)
M. peregrinum. Jacq. austr t. 160!
M. creticum. Spreng. Fl. hal. ic. t. 6!

Hist. 461. in Mansfeldia legi.

A. flos. B. corolla a facie. C. calyx.

Obs. Mirum in modum ad hanc usque diem in obscuro versantur Marrubia! — Figura nostri apud Lobelius auctrix, minuta, habitum eleganter exprimens, floribus tamen gaudet minus distinctis. Dalechampii illa hanc auctam sistit.

Tabernaemontani autem pessime mutata, foliis fere singulis alternis, floribusque fictis Ballotae spernenda. Tabula Jacquini specimen praebet e solo sterilissimo, autumnale, breve ramosum, Sprengeliana tandem nonnisi ramulum offert, nulla iam nisi nostra memorabilem et per se iam characteristicam explicat calicis formam. Folia inferiora in omnibus speciebus latiora.

Male commutarunt cum nostro M. peregrinum L. M. paniculatum Desr. aliaque, quae proxime singula sequuntur. (Conf. nostr. 472. 473. etc.)

die beiden untersten von doppelter Länge. Rchb. Fl. Sax.

Syn. M. creticum angustifolium foliis odore gratiore. Lobel. advers. (1576) p. 222.
M. de Caudia de Pena. Delech. hist. (1653.) p. 837.
M. creticum. Tabern. hist. p. 926. (Fig. pessime mutata, vitiosa)
M. peregrinum. Jacq. aust. t. 160!
M. creticum. Spreng. Fl. hal. ic. t. 6!

Nachr. 461. sammelte ich in Mansfeld.

A. Blüthe. B. Blume von vorn. C. Kelch.

Beob. Auf eine unglaubliche Weise sind die Marrubia noch bis auf den heutigen Tag im Dunkeln! — Die Originalfigur für unsre Art bei Lobel ist klein, drückt aber den Habitus recht zierlich aus, die Blüthen sind daran etwas undeutlich. Dalechamp gab diese Figur vergrössert.
Im Tabernaemontan wird ein Monstrum daraus, die Blätter sind fast alle wechselständig, und die Blüthen von Ballota ergänzt. Jacquins Abbildung stellt ein Herbst-Exemplar von sehr dürrem Boden dar, mit kurzen Zweigen. Sprengels Figur zeigt nur ein Aestchen, keine aber ausser der unsrigen erläutert die merkwürdige, und für sich allein schon bezeichnende Kelchbildung. Die untersten Blätter sind an allen Arten breiter.
Sehr mit Unrecht vermischen einige mit dem unsrigen das M. peregrinum L., das M. paniculatum Desr. und andere, die nächstens alle folgen. (Vgl. unsre 472. 473. u. s. w.

CCLXXXIX. 462. Ranunculus frigidus: foliis radicalibus obovato-cuneatis dentatis, caulinis sessilibus palmatis, calyce hirsutissimo petalis obcordatis breviore. R.

Syn. R. frigidus. Willd. sp. pl. II. p. 1312. — En. p 587. — Schlechtd. animadv. II. p. 14. 15. — DeC. prodr. I. p. 35.

CCLXXXIX. 462. Ranunculus frigidus: Wurzelblätter verkehrt eirund-keilförmig, gezähnt, Stengelblätter sitzend, handförmig, Kelch sehr rauch, kürzer als die verkehrt herzf. Blumenblätter. R.

Syn. R. frigidus. Willd. sp. pl. II. p. 1312. — En. p. 587. — Schlechtd. animadv. II. p. 14. 15. — DeC. prodr. I. p. 35.

R. altaicus. Laxm.

Hist. 462. „Altai" ill. Ledebour.

a. fructus. b. receptaculum. C. carpium.

Obs. Caulis palmaris — semipedalis, uniflorus vel in solo pingui pluriflorus, ubi pedunculi distiche propullulant alternatim ex axillis, nonnunquam iterum ramosi. Observavi plantae vivam indolem in circulo 20 speciminum, exacte convenientium. Calyx brunneus, petala flavissima. Cum R. nivali nemo confundat cf. nost. fig. 6. 7.

CCXC. 463. Swertia punctata: foliis omnibus oblongis nervosis vaginantibus, pedunculis corymbosis tetragonis, laciniis corollae lanceolatis punctatis herbaceis. Spreng.

Syn. S. punctata Baumgart. transylv. I. p. 190. — Spr. syst. veg. I. p. 860.

Hist. 463. „In alp. Fagarasiensibus" cl. Baumgarten.

A. cor. lacin. binae cum staminibus. B. pistill.

Obs. Humilior S. perenni, vaginae foliorum latiores, folia oblonga, flores majores, corollae e viridi flavescentes, atropurpureo-punctatae.

R altaicus. Laxm.

Nachr. 462. „Altai" Ledebour.

a. Frucht. b. Fruchtboden. C. F
stück.

Beob. Stengel handhoch bis zu einem h
Fuss hoch; einblüthig oder in fetter
den mehrblüthig, wo dann die Bl
stiele zweireihig abwechselnd aus
Blattachseln sogar bisweilen wieder
hervorkommen. Ich beobachtete
Kreis von 20 lebenden Exemplaren
alle übereinstimmten. Der Kelch ist l
die Blumenblätter glänzend hochgelb
R. nivalis wird ihn Niemand ver
seln, vgl. unsre Fig. 6. 7.

CCXC. 463. Swertia punct
Blätter alle länglich, nervig, sch
Blüthenstiele doldentraubig, viers
Abschnitte der Blume lanzetlich, p
tirt krautartig. Spreng.

Syn. S. punctata Baumgart. tra
I. p. 190. — Spr. syst. v
p. 860.

Nachr. 463. Auf den Fagarasi
Alpen, Baumgarten.

A. zwei Abschnitte der Blumen
mit den Staubgefässen. B. P

Beob. Niedriger als S. perennis, die
scheiden breiter, Blätter länglich, Bl
grösser, Blumen grünlichgelb, p
schwarz punctirt.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA

QUAM

VIRO ILLUSTRI

CAROLO CHRISTIANO GMELIN

MED. DR. CONSIL. AUL. BOT. ET HIST. NAT. PROF. CARLSRUH. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCXCI. 464. Statice coriaria: fasciculato-pubescens, patenti-divergens, foliis obovato-spathulatis, spiculis-laxifloris, calyce sinuato-5 dentato, obtuso. Rchb.

Syn. St. coriaria. Pall. M. Bieb. Taur. Cauc. I. p. 249. III. p. 250.
St. latifolia Sm. R. S. syst. veg. VI. p. 778.

Hist. 464. e Tauria. ill. Erdmann.

A. flos cum bracteis.

Obs. Comparetur cum St. scoparia (nostr. fig. 391.) et St. Gmelini (nostr. fig. 392.) Color fere idem est ac St. scopariae. In pinguiore solo sicut in hortis maxima inter affines, tripedalis et ultra, ramosissima, divergens.

CCXCI. 464. Statice coriaria: fein büschelhaarig, abstehend-ausgebreitet, Blätter verkehrteirund-spathelförmig, Aehrchen schlaffblüthig, Kelch bogig-fünfzähnig. Rchb.

Syn. St. coriaria. Pall. M. Bieb. Taur. Cauc. I. p. 249. III p. 250.
St. latifolia Sm. R. S. syst. veg. VI. p. 778.

Nachr. 464. aus Taurien. Erdmann.

A. Blüthe mit Deckblättern.

Beob. Man vergleiche sie mit St. scoparia (unsre Fig. 391.) und St. Gmelini (Fig. 392.) In der Färbung kommt sie ziemlich mit St. scoparia überein. In fettem Boden, so wie im Garten, ist sie die grösste unter ihren Verwandten, sie wird daselbst drei Fuss hoch und höher, und sehr ausgebreitet ästig.

CCXCII. 465. Silene italica: perennis, erecta, pubescens, foliis lanceolato-spathulatis, paniculae gracilis subviscosae floribus subternatis porrectis, laminis obovatis excisis, corona subnulla. R.

Syn. Cucubalus italicus. Jacq. obs. bot. IV. t. 74. — Willd. sp. pl. II. p. 686.

CCXCII. 465. Silene italica: perennirend, aufrecht, feinbehaart, Blätter lanzet-spathelförmig, Rispe schlankästig, etwas leimig, Blüthen dreiständig, ausgestreckt, Blumenblätter mit verkehrt-eirunder, abgeschnittner Platte, fast ungekrönt. R.

Syn. Cucubalus italicus. Jacq. obs. bot. IV. t. 74. — Willd. sp. pl. II. p. 686.

Silene italica Pers. syn. I. p. 498. — DeC. prodr. I. p. 381. — Spreng. syst. veg. I. p. 412. — Fl. graec. t. 429!
S. clavicarpa Roch. ined.

Hist. 465. „e comitatu Trent" in Hungaria. cl. Rochel.

A. genitalia cum petalo.

Obs. Corrigas ante omnia nostram p. 50. fig. 415. quae rectius dicitur S. paradoxa Linn. Jacq. hort. Vindob. t. 84. quam serius agnovimus. Praesens species iam tenuitate sua atque petalis angustioribus distinguitur. Horum laminas subtus plumbeas descripsit Jacquinus; nobis tantum virescentes occurrerunt. Caules basi sicut affinium ramosi, herba laete virens, petala alba.

Flores ab auctoribus erectos vocari, quum tantum porrecti sint, vulgare terminologicum vitium est, pluribus locis commissum.

Silene italica Pers. syn. I. p. 49[8]
— DeC. prodr. I. p. 381. -
Spreng. syst. veg. I. p. 412. -
Flor. graec. t. 429!
S. clavicarpa Roch. ined.

Nachr. 465. aus dem Comitat Tre[nt] in Ungarn, von Rochel.

A. Befruchtungstheile und ein Blum[en]blatt.

Beob. Voraus ändre man den Namen uns[erer] Fig. 415. in S. paradoxa Linn. Ja[cq.] hort. Vindob. t. 84. die wir zu spät ric[h]tig erkannt haben. Gegenwärtige [ist] schon an ihrer Zartheit und schmäler[en] Blumenblättern zu erkennen. Letzte[re] sollen nach Jacquin auf der Unterse[ite] ihrer Platten bleigrau seyn, sie komm[en] uns nur grünlich vor. Die Stengel si[nd] so wie bei den Verwandten an der Ba[sis] ästig, das Kraut ist lebhaft grün, die B[lu]menblätter weiss.
Es ist ein häufig vorkommender V[er]stoss gegen die Terminologie, dass m[an]che Schriftsteller bei der Richtung d[er] Blüthen, den Ausdruck aufrecht [mit] ausgestreckt verwechseln.

CCXCIII. 466. Senecio Fuchsii: gracilis, foliis anguste lanceolatis, receptaculo turbinato, anthodio cylindrico amplitudinem duplam longo, radiis quinis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. Solidago sarracen. Fuchs. hist. pl. 728.
Jacob. alpina fol. longioribus serratis. Mapp. Fl. alsat. p. 151.
Jacobaea ovata G. M. S. Fl. Wett.! III. p. 212.
Senecio ovatus Willd. sp. pl. III. p. 2004.
S. Fuchsii. Gmel.! Fl. bad. III. p. 444.
S. salicifolius. Wallroth! sched. p. 478. (non Pers.)

Hist. 466. e Flora Dresdensi.

CCXCIII. 466. Senecio Fuchs[ii]: schlank, Blätter schmal-lanzetli[ch], Fruchtboden kreiselförmig, Scheibe[n]kopfhülle cylindrisch, doppelt so la[ng] als weit, Strahlenblüthen zu fü[nf]. Rchb. Fl. Sax.

Syn. Solidago sarracen. Fuchs. hist. 728.
Jacob. alpina fol. longioribus ser[ra]tis. Mapp. Fl. alsat. p. 151.
Jacobaea ovata G. M. S. Fl. We[tt.] III. p. 212.
Senecio ovatus Willd. sp. pl. I[II.] p. 2004.
S. Fuchsii. Gmel.! Fl. bad. III. 444.
S. salicifolius. Wallroth! sched. 478. (non Pers.)

Nachr. 466. aus der Flora von Dr[es]den.

A. compositum, flosculo radii unico. B. flosculus disci. c. radix cum parte caulis. d. folium ex inferioribus.

Obs. Planta gracillima 4—8 pedalis, caule vix calamum crasso canaliculato, purpurascente, superne subramoso; folia lanceolata, infima latiora, suprema nonnunquam fere linearia, singula plus vel minus argute serrata; corymbus subflexuosus, patenti-divergens, laxiflorus; receptaculum (in vivo) externe eximie distinguendum, turbinatum, anthodium cylindricum 8—9-squameum, amplitudinem suam (in vivo) duplo altum, ad maturitatem usque connatum; anthodii externi squamae 4—5 lineari subulatae, erecto-patulae; flosculi 12—13, quorum 5 radiati; radius anthodio dimidio et plus longior linearis, pappus corollis disci parum brevior.

Variat eadem planta foliis argutius et subduplicato-serratis, ciliatis, imo subtus puberulis.

Primi quidem nostram speciem separarunt cl. auctores Fl. Wett. sed quum nil in tota planta indicetur vel investigetur „ovati" sequens auctoritas praeferenda. Specimina ceterum ex auctorum Florae Wetteraviae manu plura foliis glabris ciliatisque comparavi, alia legerunt in Hassia in montosis Waldkappel: KLETT! in monte Donnersberg Fl. Rhen. KOCH! in monte Bruck pr. Göttingen: E. MEYER! in silva Thuringiaca copiosum ipse legi, misitque partim etiam foliis subtus puberulis: HOFFMANN! GIRTANNER! FEST! aliique; in Salisburgo: ANT. DE BRAUNE! in Flora Dresdensi nec non in Saxonia metallifera et in Bohemia et Silesia ipse copiosum observavi.

A. Scheibenkopf, mit einem Randblüthchen. B. Scheibenblüthchen. c. Wurzel mit einem Stück Stengel. d. Blatt von den untern.

Beob. Eine sehr schlanke Pflanze, von 4—8 Fuss Höhe; der Stengel wird kaum federspuhlendick, ist mit Rinnen-Eindrücken versehen, purpurröthlich, nach oben hin ästig; die Blätter lanzetlich, die untersten breiter, die obern nicht selten linealisch, alle mehr oder minder scharf gesägt; die Doldentraube etwas vielbogig, abstehend ausgebreitet, schlaffblüthig; der Fruchtboden (im Leben) äusserlich bestimmt unterscheidbar, kreiselförmig, die Kopfhülle cylindrisch 8—9 schuppig, (im Leben) doppelt so hoch als weit, bis gegen die Reife hin zusammengewachsen; die 4—5 Schuppen der äussern Hülle lineal-pfriemenspitzig, aufrecht-abstehend; Blüthen 12—13, wovon 5 Strahlblüthen; der Strahl länger als die Hülle, linealisch, die Saamenkrone wenig kürzer als die Scheibenblümchen.

Diese Pflanze ändert ab mit schärfer und fast doppelt gesägten, gewimperten, auch sogar unterseits feinbehaarten Blättern.

Die Verf. der Fl. Wetter. trennten diese Art zuerst, da aber an der ganzen Pflanze nichts eirundes angezeigt oder gefunden werden kann, so ist die folgende Auctorität vorzuziehen. Ich habe übrigens mehrere Exemplare mit kahlen und gewimperten Blättern aus der Hand der Verfasser der Fl. Wett. vor mir, andere in Hessen auf der Waldkappel gesammelt von KLETT! auf dem Donnersberg in der Rheinflora, von KOCH! auf dem Bruck bei Göttingen von E. MEYER! im Thüringer Walde fand ich sie häufig, und erhielt sie auch daher zum Theil mit unterseits feinbehaarten Blättern von HOFFMANN! GIRTANNER! FEST! aus Salzburg von ANT. v. BRAUNE! in der Gegend von Dresden und im sächsischen Erzgebürge, so wie in Böhmen und Schlesien traf ich sie in Menge an.

CCXCIV. 467. Senecio nemorensis: gracilis, foliis ciliatis subtus puberulis, inferioribus e basi cuneata ovatis, superioribus lanceolatis, anthodio cylindrico latitudinem vix sesquilongo, radiis 7—8. RCHB. Fl. Sax.

CCXCIV. 467. Senecio nemorensis: schlank, Blätter gewimpert, unterseits fein behaart, unterste von keilförmiger Basis aus eirund, obere lanzetlich, Kopfhülle cylindrisch kaum anderthalbmal so lang als weit, Strahlenblüthen 7—8. RCHB. Fl. Sax.

15*

Syn. Jacob. nemorensis, latiore rigidiore et hirsuto folio. Rupp. jen. 142.
S. nemorensis Linn. sp. pl. 1221.
S. germanicus Wallroth! sched. p. 476.
S. sarracenicus. Hayne! Arzneigew. VIII. 11.

Hist. 467. e Flora Dresdensi.

A. compositum flosculo unico radii. B. flosculus disci. c. folium ex inferioribus.

Obs. Caulis 2—3 pedalis, vix calamum crassus, sulcatus, viridis, raro basi purpurascens; folia inferiora e cuneata integerrima basi ovata, magis vel minus profunde subduplicato serrata, superiora lanceolata, plus vel minus acuminata, singula ciliata, subtus tenuiter puberula; inflorescentia erecto-patens, laxe corymbosa, bracteisque linearibus pilosulis; receptaculum externe minus distinctum, squamis lanceolato subulatis 5—7 cinctum, anthodium 8—9 squamosum, cylindricum, in vivo amplitudinem vix sesquialtum; flosculi 20—25, quorum 7—8 radiati, radius anthodio paulo longior, oblongus, pappus corollis disci parum brevior.

Variat foliorum serraturis magis vel minus distincte duplicatis magis vel minus profundis.

Videtur non solum planta Linnei sed etiam plurium Germanorum, ita ut non egeamus nomine novo.

Differt autem S. nemorensis Jacq. obs. t. 65. 66. et Fl. Austr. 184. radiis quinis, habitu alieno nec non odore. Hunc proxime dabimus nomine S. Jacquiniani. Confundit quidem auctor ipse (anno 1768.) in observ. t. 66. plures species, continet enim haec folia diversissima, et erravit fortasse vir magnus, ubi culta specimina pluriradiata, eiusdem speciei putavit, constans enim ille mansit numerus in plantis diu cultis non mihi tantum, sed etiam cl. Treviranno, Bernhardio aliis-

Syn. Jacob. nemorensis, latiore rigidiore et hirsuto folio. Rupp. jen. 142.
S. nemorensis Linn. sp. pl. 1221.
S. germanicus Wallroth! sched p. 476.
S. sarracenicus. Hayne! Arzneigew VIII. 11.

Nachr. 467. aus der Gegend von Dresden.

A. Scheibenkopf, mit einem Strahlblüthchen. B. Scheibenblüthchen. c. ein von den untern Blättern.

Beob. Stengel 2—3 Fuss hoch, kaum spuhlendick, gefurcht, grün, selten an der Basis roth angelaufen; unterste Blätter von der keilförmigen ganzrandigen Basis aus eirund, mehr oder weniger tief, fast doppelt gesägt, oberste lanzetlich, mehr oder weniger zugespitzt, alle gewimpert, unterseits dünn und kurz feinbehaart; Blüthenstand aufrecht-abstehend, schlaff doldentraubig, Deckblättchen linealisch, etwas behaart. Fruchtboden von aussen weniger abgesondert, von 5—6 lanzetlichen pfriemenspitzigen Schuppen umgeben; Kopfhülle 8—9 schuppig, cylindrisch, im Leben kaum anderthalbmal so hoch als weit; Blüthchen 20—25, von denen 7—8 Strahlblüthchen, Strahl wenig länger als die Hülle, länglichrund Saamenkrone wenig kürzer als die Scheibenblümchen.

Diese Art findet sich mit mehr oder minder tiefen oder minder bestimmt doppelten Sägezähnen.

Sie scheint nicht allein Linné's sondern auch der meisten deutschen Autoren S. nemorensis zu seyn, so dass wir eines neuen Namens nicht bedürfen.

Dagegen weicht aber Jacquins S. nemorensis Obs. t. 65. 66. und Fl. Austr. 184. durch fünfzählige Strahlblüthen, und verschiedenen Wuchs, so wie durch Geruch, ab. Diesen wollen wir nächstens als S. Jacquinianus darstellen. Zwar verwechselt der Verf. selbst (im J. 1768.) in seinen Observ. t. 66. mehrere Arten denn jene Tafel enthält die allerverschiedensten Blattformen, auch irrte er vielleicht, wenn er glaubte, dass die cultivirten Exemplare einer und derselben Art mehrere Strahlblüthchen treiben sollten

que probis observatoribus. Planta autem in Fl. Austr. oblata, non ambigua est.

Species nostra videtur affinibus vulgatior, ubique in montosis nemoribus obvia, a plurimis lecta. Anthodii in herbariis compressi dimensiones longe aliae, ac vivi.

CCXCV. 468. Senecio sarracenicus: rigens, foliis oblongo-lanceolatis, subcoriaceis, glabris, anthodio turbinato-cylindrico latitudinem alto, radiis sub-octonis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. sarracenicus Linn. sp. pl 1221. — Jacq. Austr. t. 186! — Smith. brit. II. p. 887. Engl. bot. 2211! — Koch! bot. Zeit. 1819. p. 723.
S. croaticus. Waldst. Kit. 143. (sine radio.)

Hist. 468. e Flora Dresdensi.

A. compositum radio unico. B. flosculus disci. c. caulis pars infima cum basi radicis. d. segmentum caulis infra medium.

Obs. Caulis 4—6—8 pedalis, digitum crassus, robustus, strictus, basi teres, exinde profunde sulcatus; folia oblonga in quibusdam elongato-lanceolata, subcoriacea, in vivo aliquantum conduplicata; utrinque glabra, superiora ciliata, 4—8 pollicaria, plus vel minus argute simpliciter vel duplicato-serrata, serraturae in aliis rotundatae, in aliis fere subulatae; inflorescentia dense corymbosa, multiflora, puberula, ante anthesin subpulverulenta; squamae sub receptaculo lineari-subulatae, paucae, anthodium 12—14 squamosum, in vivo turbinato-cylindricum, latitudinem altum; flosculi 25 — 30, quorum 8 radiati; pappus flosculum disci aequat, demum superat.

denn nicht ich allein, sondern auch Hr. Prof. Treviranus, Bernhardi und andere gute Beobachter, fanden deren Zahl standhaft. Die in der Fl. Austr. dargestellte Pflanze ist aber nicht zweifelhaft.

Unsre Art scheint häufiger vorzukommen, als die Verwandten, sie findet sich fast in allen schattigen Gebürgen. Die Dimensionen der Kopfhülle sind natürlich ganz anders, wenn die Pflanze im Herbario zusammengepresst ist, als wenn sie lebt.

CCXCV. 468. Senecio sarracenicus: steifstenglich, Blätter länglich-lanzetlich, etwas lederartig, kahl, Kopfhülle kreiselförmig-walzig so hoch als weit, Strahlblüthen meist acht. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. sarracenicus Linn. sp. pl. 1221. — Jacq. Austr. t. 186! — Smith. brit. II. p. 887. Engl. bot. 2211! — Koch! bot. Zeit. 1819. p. 723.
S. croaticus. Waldst. Kit. 143. (sine radio.)

Nachr. 468. aus der Flora von Dresden.

A. Scheibenkopf mit einem Strahlblüthchen. B. Scheibenblüthchen. c. unterer Theil des Stengels mit der Wurzelbasis. d. Querstück vom Stengel über der Mitte.

Beob. Der Stengel wird 4—6—8 Fuss hoch, fingersdick, robust, steifaufrecht, an der Basis stielrund, von da an tiefgefurcht; die Blätter länglichrund, an manchen Exemplaren langgestreckt-lanzetlich, fast lederartig, im Leben etwas zusammengelegt, beiderseits kahl, die obersten gewimpert, 4—8 Zoll lang, mehr oder minder scharf einfach oder doppelt gesägt, die Sägezähne bei einigen abgerundet, bei andern fast pfriemenspitzig; der Blüthenstand dicht doldentraubig, vielblüthig, kurz feinbehaart, vor dem Aufblühen etwas bestäubt; die Schuppen unter dem Fruchtboden linealisch - pfriemenspitzig, wenigzählig, Kopfhülle 12—14 schuppig, im Leben kreiselförmig-walzig, so hoch als weit; Blüthchen 25—30, von denen 8 Strahlblüthchen; Saamenkrone so lang

Variat mirum in modum serraturis plus vel minus inaequalibus, brevioribus. Sine radio dicitur S. croaticus Waldst. Kit. t. 143.

Planta ceterum distinctissima, quam ipse Linnæus fecit controversam, plures sine dubio species vario tempore salutans. Inflorescentiam semper sicut cl. Koch. a quo ipso specimen comparo, puberulam inveni. Radix in singulis speciebus pariter repit, inflorescentia pro soli humiditate magis extenditur; in singulis flosculi laete flavi, in S. Fuchsii tamen flavissimi, in S. nemorensi reliquis pallidiores, in nullo tamen nisi in expallidis herbariorum speciminibus omnino pallentes. Etiam Jacquin et Smith omnino nostrum repraesentarunt.

als die Scheibenblümchen, sp
ger.
Merkwürdig sind die Abänc
Bezug auf die mehr oder wen
chen, kürzeren oder längerei
oder dünneren, stumpferen o
ren Sägezähne. Ohne Strah
es der S. croaticus Wa
t. 143.
Es ist übrigens eine au
Pflanze, die aber Linné da
zweifelhaft machte, dass er
lich zu verschiedenen Zeiten
Arten dafür nahm. Den I
fand ich so wie Hr. Prof. Ko
ich selbst ein Exemplar vor mi
feinbehaart. Die Wurzel ist
Arten gleichförmig kriechend
Blüthenstand dehnt sich nac
der Feuchtigkeit mehr aus;
lebhaft gelbe Blumen, an S
sind sie am allerlebhaftesten
nemorensis blasser als an
an keinem jedoch, ausser bei
ten Exemplaren im Herbario
blassgelb. Auch Jacquin un
deten die nämliche Pflanze at

CCXCVI. 469. **Anchusa officinalis**: spicis imbricatis, bracteis ovatis, calycibus acute 5-fidis, post anthesin globoso-conniventibus, foliis lanceolatis integerrimis planis, hispiditate caulis divergente. Rchb. Fl. Sax.

Syn. A. officinalis. Linn. sp. pl. ed. 2. 191. (excl. syn.) Willd. R. S. Tausch Fl. b. Zeit. 1824. p. 232. — Jc. Blackw. t. 112. — Plenck t. 79. — Hayne Arzneigew. I. 25. — Fl. dan. 572. — Sturm. Deutschl. Fl. fasc. 18.

CCXCVI. 469. **Anchusa off**
Blüthentrauben gedrängtblüt
blätter eirund, Kelche spitz
nach dem Abblühen kug
mengeneigt, Blätter lanzetl
randig, platt, steife Beha
Stengels ausgebreitet. Rch

Syn. A. officinalis. Linn. sp.
191. (excl. syn.) Wi
Tausch Fl. b. Zeit.
232. — Jc. Blackw.
Plenck t. 79. — H
neigew. I. 25. — Fl. d
Sturm. Deutschl. Fl



[redacted]

rollae tubus calycem vix excedit, lobi purpurei demum violacei, subrotundi, antherae oblongae, fornices ovati, calycis laciniae lanceolatae; spicae fructiferae densiflorae mediocres.

Blätter und Deckblätter. Die Röhre der Blume geht kaum aus dem Kelche heraus, die Läppchen sind erst purpurfarbig, dann violet, rundlich, die Staubbeutel länglichrund, die Gewölbschuppen eirund, die Kelchabschnitte lanzetlich, spitz, die Fruchtähren dichtblüthig, mittelmässig lang.

CCXCVII. 470. **Anchusa arvalis:** spicis demum longissimis laxis, bracteis ovato lanceolatis, calycis laciniis attenuatis acutis post anthesin erectis, foliis anguste lanceolatis, denticulatis, hispiditate caulis divergente. Rchb. Fl. Sax.

Syn. A. angustifolia Schmidt Fl. Boëm. Roth et reliq. auct. plur.
A. officinalis. Svensk bot. 280.
A. arvensis Tausch. Fl. bot. Zeit. 1824. p. 233. (non M Bieb.)

Exs. 470 e Flora Dresdensi.

A. corolla dissecta. B. calyx. C. pistillum. D. E. F. nucula.

Obs. Planta late dispersa, per borealia pariter atque australiora, complurium auctorum A. angustifolia. Crescit in arvis sterilibus viisque, et ubi cum A. officinali mixtim occurrit, sicut in Flora Dresdensi, iam e longinquo facile potest agnosci. „Differt a simillima A. officinali habitu graciliore, ramosiore, hirsutie majori, foliis angustioribus denticulatis subundulatis, spicis elongatis laxis, fructiferis bifariis, floribus remotioribus longius pedunculatis, bracteis brevioribus.“ Tausch! Addo bifariam calycum positionem omnibus affinibus speciebus communem esse, pedunculorum longitudinem pro solo variabilem, ita ut hodie specimen A. officinalis in pingui loco natum acceperim, pedunculis fere pollicaribus donatum. Est autem in nostra arvali corolla cyanea nec violacea, antherae lineares nec oblongae, duplo fere minores, fornices oblongi, limbi lobi ovales, calyces fructiferi ovati, pervii, nuculae majores.

CCXCVII. 470. **Anchusa arvalis:** Blüthenähren späterhin sehr lang, schlaff, Deckblätter eilanzetlich, Kelchabschnitte verschmälert, spitz, nach dem Abblühen aufrecht, Blätter schmal lanzetlich, gezähnelt, steife Behaarung des Stengels ausgebreitet. Rchb. Fl. Sax.

Syn. A. angustifolia Schmidt Fl. Boëm. Roth et reliq. auct. plur.
A. officinalis. Svensk bot. 280.
A. arvensis Tausch. Fl. bot. Zeit. 1824. p. 233. (non M. Bieb.)

Nachr. 470. bei Dresden genommen.

A. Blume zerschnitten. B. Kelch. C. Pistill. D. E. F. Nüsschen.

Beob. Diese Pflanze verbreitet sich weit nach Norden und Süden, und ist der meisten Schriftsteller A. angustifolia. Sie wächst auf dürren Aeckern und Wegen, und wo sie mit A. officinalis zugleich vorkömmt, so wie bei Dresden, da erkennt man sie schon leicht aus der Ferne. Sie ist schlanker als A. officinalis, ästiger, rauchhaariger, ihre Blätter sind schmäler, gezähnelt, ein wenig wellenrandig, ihre Blüthenähren lang, schlaff, zur Fruchtzeit zweireihig, die Blüthen entfernt stehend, länger gestielt, die Deckblätter kürzer. Dies alles schon nach den Angaben von Tausch. Ich bemerke noch, dass die zweireihige Stellung der Kelche allen verwandten Arten zukömmt, und die Länge der Blüthenstiele nach dem Boden ändert, so dass ich heute eine A. officinalis von sehr fettem Boden empfing, deren Blüthenstiele fast zolllang sind. Unsre A. arvalis hat aber kornblumenblaue, nicht violette Blumen, lineallische, fast doppelt so lange, nicht längliche Staubbeutel, längliche Gewölbschuppen, eirunde Abschnitte des Saumes. Die Fruchtkelche sind eiförmig, offen, die Nüsschen grösser.

CCXCVIII. 471. Anchusa leptophylla: spicis imbricatis, congestis, bracteis lanceolatis, calycibus obtusis subsericeis; foliis anguste lanceolatis denticulatis strigosis, hispiditate caulis erecto-patente. RCHB.

Syn. A. angustifolia WILLD. sp. pl. En. I. p. 178. — SMITH Fl. graeca t. 264! — SIMS bot. Mag. 1897!
A. leptophylla ROEM. et SCHULT. IV. p. 90. et 767. (excl. Oestr. Fl.) — TAUSCH Fl. bot. Zeit. 1824. p. 234.

Hist. 471. specimen educatum.

A. corolla dissecta. B. calyx. c. pistillum. D. E. F. nucula.

Obs. Jam cl. ROEMER et SCHULTES et postea cl. TAUSCH extra dubium posuere A. angustifoliam L. quae tantum in Bugloss. min. angustifol. fl. violac. etc. BARREL. 1207. et in Echii facie Bugloss. min. fl. rubente LOBELII hist. 310. recte quaeritur. Hanc rarissimam proxime dabimus.

A. leptophylla Graeciae tantum pertinere videtur, nec eadem est quam in Fl. Austr. pro A. angustifolia sumsit cl. SCHULTES, haec enim praecedenti pertinet, nostram autem in Syst. veg. desripsit. Habitu graciliore, strictioreque, hispiditate erecto-patente, calycibus obtusis, corollis laete coeruleis, fere coelestinis, facile distinguitur.

CCXCVIII. 471. Anchusa leptophylla: Blüthenähren gedrängt, angehäuft, Deckblätter lanzetlich, Kelche stumpf, fast seidenhaarig, Blätter schmal lanzetlich, gezähnelt, striegelhaarig, steife Behaarung des Stengels aufrecht-abstehend. RCHB.

Syn. A. angustifolia WILLD. sp. pl. En. I. p. 178. — SMITH Fl. graeca t. 264! — SIMS bot. Mag. 1897!
A. leptophylla ROEM. et SCHULT. IV. p. 90. et 767. (excl. Oestr. Fl.) — TAUSCH Fl. bot. Zeit. 1824. p. 234.

Nachr. 471. ein erzogenes Exemplar.

A. Blume zerschnitten. B. Kelch. C Pistill. D. E. F. Nüsschen.

Beob. Schon ROEMER und SCHULTES und dann TAUSCH setzten es ausser Zweifel, dass LINNÉ's Anchusa angustifolia nur im: Buglossum min. angustifol. fl. violac etc. BARREL. 1207. und in: Echii facie Bugloss. min. fl. rubente LOBEL. hist. 310 zu suchen sey. Diese seltne Pflanze wollen wir nächstens darstellen.
A. leptophylla scheint besonders in Griechenland einheimisch zu seyn, denn daran ist nicht zu denken, dass die in der Oesterreichischen Flora als A. angustifolia beschriebene, und im Syst. veg hier citirte, dieselbe sey, sie gehört zu unsrer vorhergehenden Art. Im Wuchs ist A. leptophylla noch schlanker und senkrechter, die steife Behaarung aufrecht abstehend, die Kelche stumpf, die Blumen lebhaft fast himmelblau, so dass man sie leicht unterscheidet.

CCXCIX. 472. Marrubium leonuroides: foliis vernalibus reniformibus inciso-lobatis, caulinis inferioribus obovatis, superioribus lanceolatis inciso-serratis, dentibus 5 calycinis demum uncinato-reflexis. R.

Syn. M. orientale, fol. subrotund. fl. purp. BUXB. Cent. III. p. 28. tab. L. fig. 2. (excl. forte TOURNEF.)

CCXCIX. 472. Marrubium leonuroides: Frühlingsblätter nierenförmig, eingeschnitten-lappig, untre Stengelblätter verkehrt eirund, oberste lanzetlich, eingeschnitten gesägt, Kelchzähne zu fünf, später umgebogen hakig. R.

Syn. M. orientale, fol. subrotund. fl. purp. BUXB. Cent. III p. 28. tab L. fig. 2. (excl. forte TOURNEF.)

M. leonuroides. Desrouss. in Encycl. III. p. 715.

M. astracanicum. M. Bieb. Taur. Cauc. II. p. 53. III. 401. — Spreng. syst. veg. II. p. 739. (non Jacq.)

M. vulgare. Vollständ. Samml. offic. Pflanz. Düsseld. (minime aliorum!)

Hist. 472. „Tauria“ exc. Com. de Vietinghoff.

A. calyx sub anthesi. B. corolla. C. calyx post anthesin cum bracteis.

Obs. „La plante, dont il s'agit ici, a si bien le port et le feuillage d'un Agripaume, qu'on s'y méprendroit aisement sans un examen particulier de ses fleurs. Mais la lèvre supérieure de ses corolles est droite et bifide à la manière de celles des Marrubes. Ses tiges sont herbacées, tétragones, velues, peu rameuses, longues, d'environ un pied et demi. Elles sont garnies de feuilles opposées, pétiolées, ridées, peu velues, et qui ont des formes différentes. Celles du bas sont ovoïdes, dentées en leurs bords, et portées sur des pétioles fort longs. Les superieurs sont alongées, rétrécies vers la base, et munies, a leur sommet, de quelques dents en scie disposées sans régularité, et assez grossières. Les verticilles sont accompagnés de bractées setacées, fines et velues, surtout inférieurement. Ils sont composés de fleurs rougeâtres, sessiles, assez nombreuses, dont les calices sont pileux, tubuleux, et terminés par cinq dents setacées, droites, presque glabres. La lèvre supérieure des corolles est linéaire, droite, assez profondement bifide: leur tube est un peu plus long que celui des calices.“ Desrousseaux.

Planta in hortis vulgaris, sed raro nomine vero insignita. Alii habent eam pro M. astracanico, quod iam exposuimus (fig. 433.), alii eiusdem auctoris M. catariaefolium (conf. Cent. seq.) quasi idem addunt, floribus albidis praeter alias notas distinctum, alii tandem commutarunt cum M. affini Horn. quod auctor certe (hort. Hafn. II. p. 556.) sufficienter distinxit: „calycibus decem-dentatis, foliis inferioribus duplicato-crenatis, cau-

M. leonuroides. Desrouss. in Encycl III. p. 715.

M. astracanicum. M Bieb! Taur Cauc. II. p. 53. III. 401. — Spreng. syst. veg. II. p. 739. (non Jacq.)

M. vulgare. Vollständ. Samml. offic. Pflanz. Düsseld. (minime aliorum!)

Nachr. 472. Taurien. Hr. Graf v. Vietinghoff.

A. Kelch zur Blüthezeit. B. Blume. C. Kelch nach dem Abblühen mit Deckblättern.

Beob. „Diese Art hat so sehr den Wuchs und die Belaubung eines Leonurus, dass man ohne Untersuchung der Blume leicht verleitet werden könnte, sie dafür zu halten. Aber die Oberlippe der Blume ist aufrecht und gespalten, wie bei andern Marrubien. Die Stengel sind krautartig, vierkantig, behaart, wenig ästig, etwa anderthalb Fuss lang. Die Blätter gegenüber, gestielt, runzelig, wenig behaart, und von verschiedner Gestalt. Die untersten sind eirund, an den Rändern gezähnt, und sehr lang gestielt; die obersten länglich, an der Basis verschmälert, und nach vorn unregelmässig und ziemlich grob sägezähnig. Die Blüthenquirle sind mit borstenförmigen, dünnen und behaarten Deckblättern, besonders von unten bekleidet. Sie bestehen aus zahlreichen, röthlichen Blüthen, deren Kelche behaart und röhrig sind, und in fünf borstenförmige, gerade, fast kahle Zähne ausgehen. Die Oberlippe der Blume ist linealisch, gerade, ziemlich tief gespalten, ihre Röhre etwas länger als die des Kelchs.“ Desrousseaux.

Die Art ist häufig in den Gärten, aber selten richtig benannt. Einige halten sie für M. astracanicum, was wir schon (Fig. 433.) auseinandergesetzt haben, oder setzen desselben Schriftstellers M. catariaefolium (vgl. die folg. Centurie) als ob es die nämliche Pflanze wäre, hinzu. Letzteres hat jedoch ausser andern Abweichungen, weissliche Blumen; andere vereinigen es endlich mit M. affine Horn., das wenigstens sein Autor (hort.

linis subrotundo-cordatis grosse inaequaliter serratis, calycibus pungentibus." Imo pro M. vulgari obtulerunt!

In solo pinqui 3—4 pedale, ceterum caule calycibusque lanatis, foliis obscure viridibus, subtus parum canescentibus, corollis violaceis, dentibus demum uncinatis facile distinguitur; folia infima lata incisa mox marcescunt, et si denuo planta floret auctumno, habitu refert M. catariaefolium, foliis minus profunde serratis, nullis reniformibus, qualia etiam auctor, quamvis recte habitum descripsit, in herbario Jussieuano, e quo plantam cognovit, in nostro habuisse non videtur.

Hafn. II. p. 556.) durch „10-zähnige Kelche, nierenförmige doppeltgekerbte untere, und rundlich-herzförmige, ungleich grobgesägte Stengelblätter, stechende Kelche" hinlänglich unterschieden hat! Ja sogar für M. vulgare gab man sie!

In fettem Boden wird die Pflanze 3—4 Fuss hoch, und ist übrigens am wolligern Stengel und Kelchen, dunkelgrünern, unten nur wenig graulichen Blättern, violetten Blumen und späterhin hakigen Kelchzähnen leicht zu unterscheiden; die untersten breiten und eingeschnittnen Blätter welken bald ab, und wenn die Pflanze im Herbst wieder blüht, so hat sie das Ansehn von M. catariaefolium, weniger tief gesägte, und keine nierenförmigen Blätter, deren auch der Verf., ungeachtet er den Habitus richtig beschreibt, im Jussieuischen Herbario, worin er die Pflanze kennen lernte, keine vorgefunden zu haben scheint.

CCC. 473. Marrubium paniculatum: foliis obovatis serratis canescentibus, dentibus calycinis quinis subdenisque erectis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. M. album angustiore folio. J. Bauh. III. p. 317.
M. alterum pannonicum. Clus. hist. lib. IIII. p. XXXIV.
M. candid. alt. hisp. Lobel. stirp. p. 273.
M. candid. Dod. pempt. 87.
M. paniculatum Desrouss. Enc. III. p. 716.
M. peregrinum Sprengel! Fl. Hal. tab. VI.
M. remotum Kit! ined. Sadl. et Pauer! pl. rar. Hung. exsicc.
M. pauciflorum. Wallroth! sched. p. 295.

Hist. 473. „In ruderatis cum M. peregrino" in Hungaria, Sadler et Pauer pl. Hung. exsicc.

A. calyx sub anthesi cum bractea. B. corolla. C. calyx ex inferioribus post anthesin.

CCC. 473. Marrubium paniculatum: Blätter verkehrt eirund, gesägt, graulich, Kelchzähne fünf, oder fast zehn, aufrecht. Rchb. Fl. Sax.

Syn. M. album angustiore folio. J. Bauh. III. p. 317.
M. alterum pannonicum. Clus. hist. lib. IIII. p. XXXIV.
M. candid. alt. hisp. Lobel. stirp. p. 273.
M. candid. Dod. pempt. 87.
M. paniculatum Desrouss. Enc. III. p. 716.
M. peregrinum Sprengel! Fl. Hal. tab. VI.
M. remotum Kit! ined. Sadl. et Pauer! pl. rar Hung. exsicc.
M. pauciflorum. Wallroth! sched. p. 295.

Nachr. 473. Auf Schutthaufen mit M. peregrinum in Ungarn. Sadler und Pauer pl Hung. exsicc.

A. Kelch zur Blüthezeit mit Deckblatt. B. Blume. C. einer von den untern Kelchen nach der Blüthezeit.

Obs. „Il a des tiges quarrées, légèrement velues, hautes d'environ un pied et demi, paniculées, diffuses, et munies de beaucoup de rameaux assez foibles. Les feuilles sont opposées, ovales dentées en scie, ridées, d'un vert pâle, couvertes d'un duvet peu abondant, et moins grandes que dans le Marrube commun. Celles du haut sont denuées de pétioles. Les fleurs sont petites, sessiles, et disposées, en nombre médiocre, par verticilles axillaires. Ces verticilles sont environnés de bractées setacées, peu nombreuses, et moins longues que les calices. Les dents calicinales sont droites, courtes, setacées, peu velues, et de grandeur à peu pres égale. Les corolles sont blanches. Cette espèce croît naturellement dans l'Autruche et la Hongrie." DESROUSSEAUX.

Planta etiam pluribus nominibus frustra salutata. Monographus primus generis, cl. DESROUSSEAUX huic quidem nomen ineptum dedit, attamen primarium est, et caulis tantum ramositati ab ipso applicatur. In Germania media sola Mansfeldia videtur huic et M. cretico locus natalis, in quo etiam ipse post LEYSSERUM et SPRENGELIUM reperi. Recte utramque distinxit in Flora Halensi SPRENGELIUS, et cur alii denuo confundere maluerint, quum hoc post adspectum diligentem fere impossibile sit (conf. nostr. fig. 461. und 473.) non intelligo. Carent quidem figurae in Flora halensi praecisione illa, nec non partium illa separatione, qua sola Marrubia sufficienter distinguuntur, ita ut inprimis calycum forma nimis neglecta sit, attamen habitum exprimunt. Qui cum M. peregrino confundere vellet, ei certe nec altera species, nec veterum figurae ad manum fuerunt. Conf. huius nostram in Centur. seq. cui reliqua Marrubia critica iam elaboravimus, fig. 485.

Comparo quod reliquum est specimina ab ill. SPRENGELIO largita, deinde a me ipso in Mansfeldia lecta, Moravica a rev. HOCHSTETTERO, hungarica a SADLERO et PAUERO inventa.

Beob. „Die Stengel sind vierkantig, leicht filzig, etwa anderthalb Fuss hoch, rispenartig weitästig, die Aeste zahlreich, ziemlich schwach. Die Blätter stehen gegenüber, sind oval, sägezähnig, runzelig, blassgrün, mit einem leichten Filz überzogen, und kleiner als an M. vulgare, die oberen sind stiellos. Die Blüthen sind klein, sitzend, die Quirle nur mittelmässig damit besetzt. Diese sind von borstenartigen Deckblättchen, die wenig zahlreich, und kürzer als die Kelche sind, umgeben. Die Kelchzähne sind gerade, kurz, borstenförmig, wenig filzig, und so ziemlich gleichlang. Die Blumen sind weiss. Diese Art wächst wild in Oesterreich und Ungarn." DESROUSSEAUX.

Auch diese Pflanze ist mit mehreren Namen vergeblich belegt worden. Der erste Monograph der Gattung, DESROUSSEAUX gab ihr zwar einen unpassenden Namen, allein er ist doch der älteste, und soll nur die Verästelung der Zweige andeuten. Im mittlern Deutschland scheint sie so wie M. creticum nur in Mansfeld vorzukommen, wo ich nach LEYSSER u. SPRENGEL beide selbst gesammelt habe. Beide wurden auch von SPRENGEL in der Flora Halensis richtig unterschieden, und ich sehe nicht ein, weshalb sie andre lieber wieder zusammenwarfen, da dies nach sorgfältiger Ansicht fast unmöglich ist, (vergl. unsre Fig. 461. und 473.) Die Abbildungen in der Fl. Hal. sind zwar nicht mit der Genauigkeit, und namentlich ohne Absonderung derjenigen Theile, durch welche man die Marrubia hinlänglich erkennt, so besonders mit Versachlässigung der Kelchform dargestellt, allein den Habitus drücken sie aus. Wer unsre Pflanze mit M. peregrinum verbinden wollte, müsste eine von beiden, oder die bei den Alten vorkommenden Abbildungen, nicht verglichen haben. Man vergl. hierüber auch unsre Darstellung in der folgenden Centurie, wo die übrigen critischen Marrubien folgen, Fig. 485.

Ich habe übrigens Exemplare aus SPRENGELS Hand, dann von mir selbst in Mansfeld gesammelt, mährische von HOCHSTETTER, und ungarische von SADLER und PAUER vor mir.



INDEX. REGISTER.

Adn. Cursivis litteris indicantur synonyma, et plantae tantum comparatae.

Anm. Cursivschrift zeigt Synonymen, und blos vergleichsweise angeführte Pflanzen.



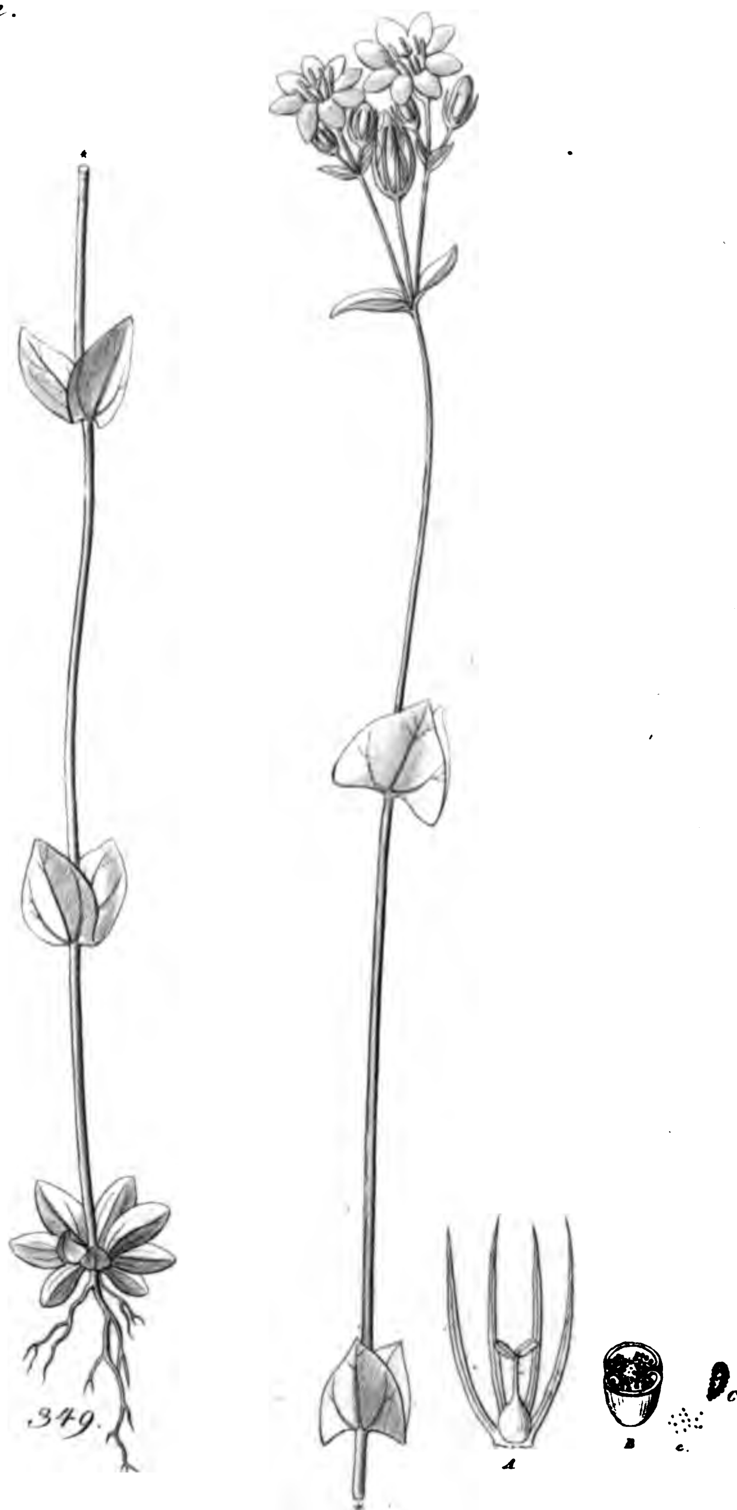
Anemone fulgens. Gay.*

I. Rchb. del. A. Harzer. sc.



Prunella intermedia. Brot. *

L. Rchb. del. A. Schnorr fc.



L. Rchb. del. *Chlora perfoliata. L.* Ch. Schnorr. sc.



Chlora acuminata. Koch & Ziz.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



Chlora serotina. Koch.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





352.

Chlora lanceolata. Koch & Ziz.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.



B

A

*Cypripedium guttatum. Sw.**

L. Rchb. del.

A. Schnorr sc.



354.



355.



A

Campanula Raineri. Perp.*

L. Rchb. del. A. Harzer. fc.





Cyperus aureus. Ten.

I. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



Draba.

357. 358. austriaca Crtz. _ 359. frigida. Saut.*

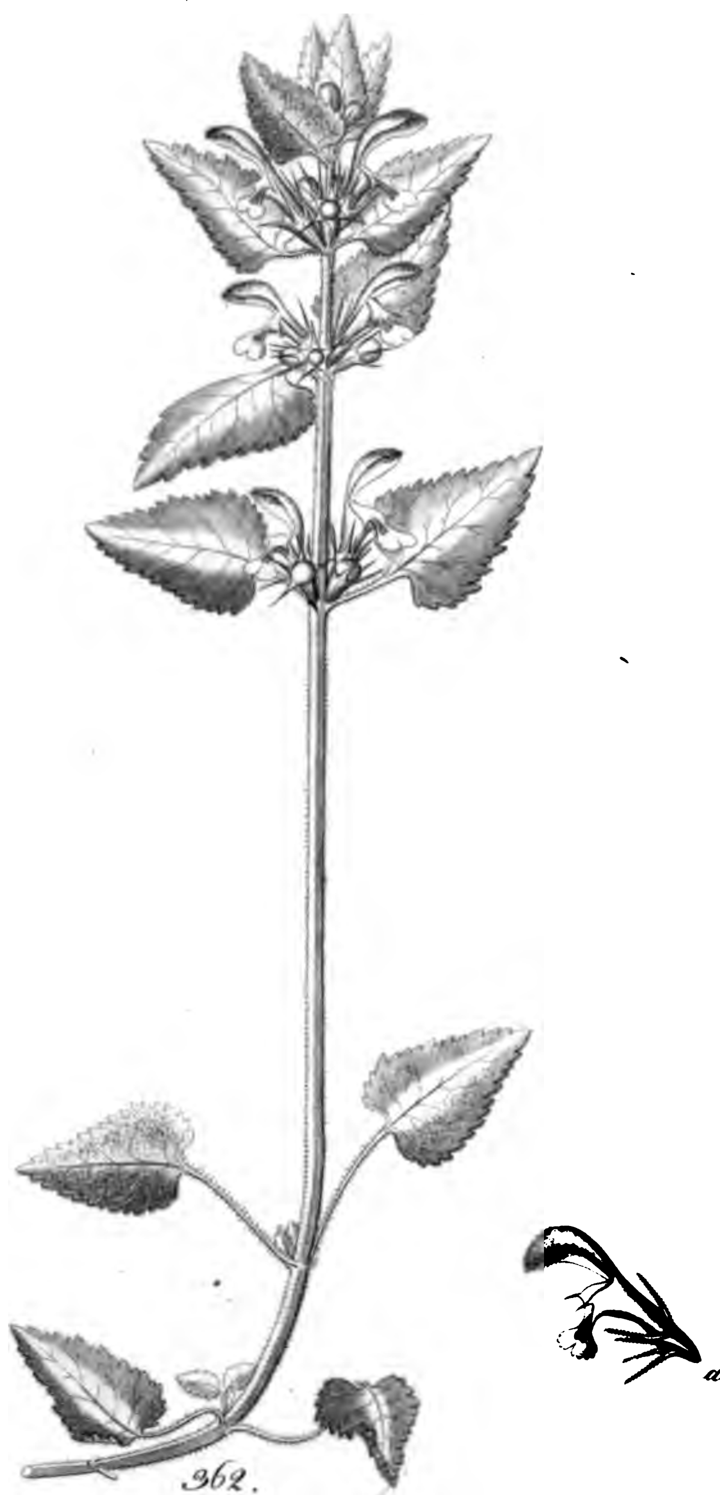
E. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Phyteuma Sieberi. Spr.*

L. Rchb. del. A. Hartzer. sc.



Lamium maculatum. L.*

L. Rchb. del. A. Harzer sc.



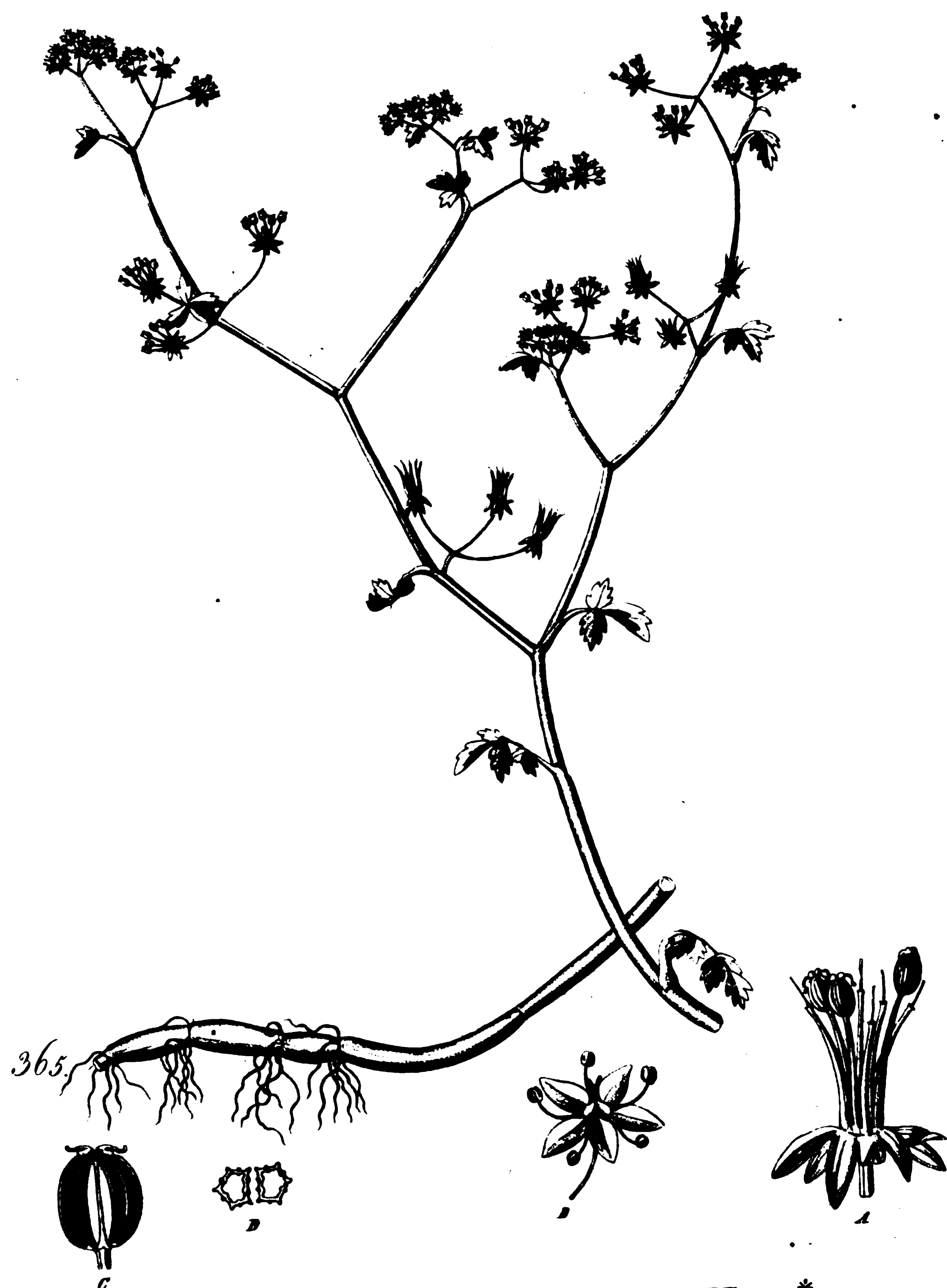
Lamium laevigatum. L.

L. Rchb. del. A. Harzer. sc.



Lamium rugosum. Ait.*

L. Rchb. del. Ch. Harzer sc.



Heloseiadium crassipes. Koch.*

L. Rchb. del.

Ch. Schnorr. sc.



Nepeta serpyllifolia. M. B.

L. Rchb. del. A. Harzer. sc.



Symphytum bulbosum. SCHIMP.*

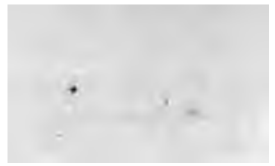
L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Achillea Clusiana. Tsch.

L. Rchb. del. A. Schnorr sc.





Stachys ambigua. Sm.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.





Stachys ambigua. Sm.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.



Achillea Clusiana. Tsch.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.





Lamium.

372. intermedium. Fries.* – 373. amplexicaule. L.

L. Rchb. del. A. Harzer. fc.



374.





Statice acutifolia. Rchb.*

Rchb. del. A. Harzer. sc.





375.

Statice globularifolia. Desf.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.







376.

Glaucium tricolor. Bernh.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.

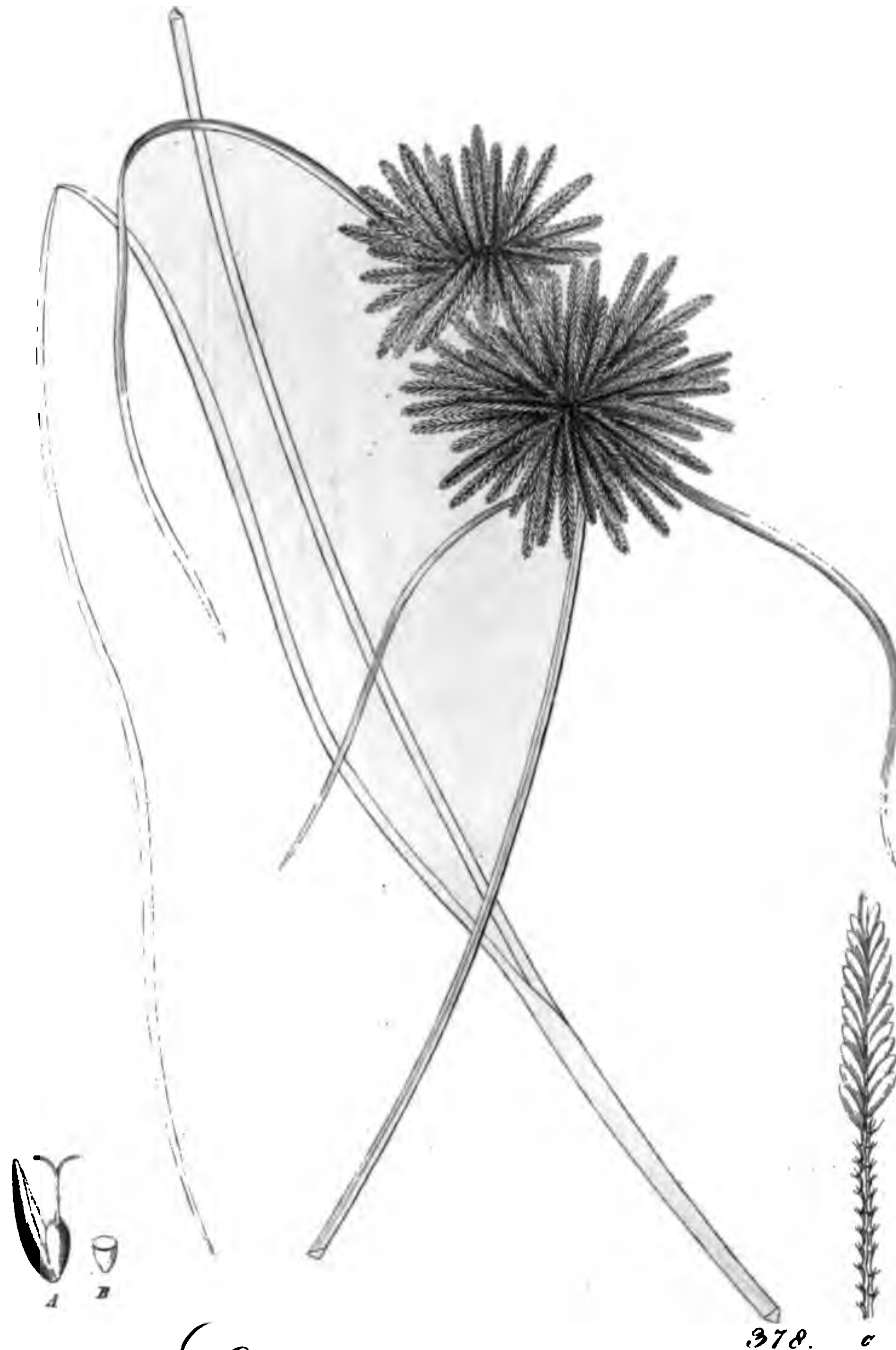


377.

Alisma parnassifolia. L.

L. Rchb. del. A. Hoerzer. sc.





Cyperus globosus. All.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



377.

Alisma parnassifolia. L.

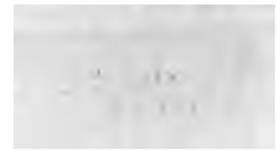
L. Rchb. del. A. Herzer. sc.





Berteroa mutabilis. DeC.

I. Rchb. del. Ah. Schnorr. sc.



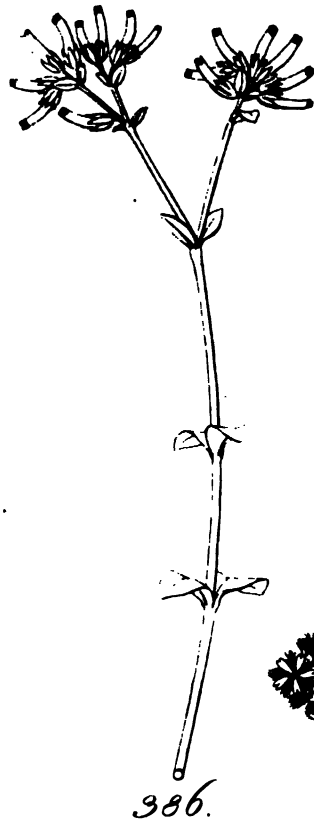


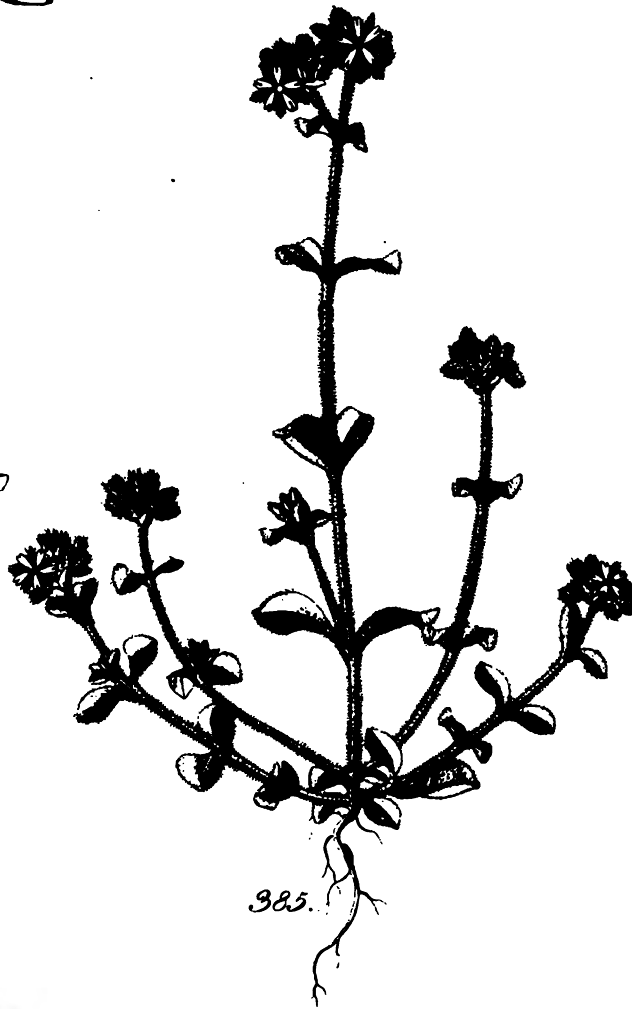
Alyssum saxatile. L.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.











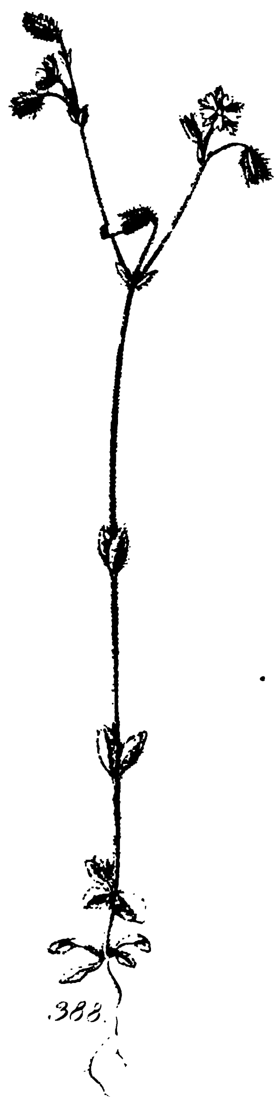


Cerastium vulgatum. L.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.













Cerastium.

387. rotundifolium. Strnb. hpp. ♃ - 388. brachypetalum. Pers. ☉

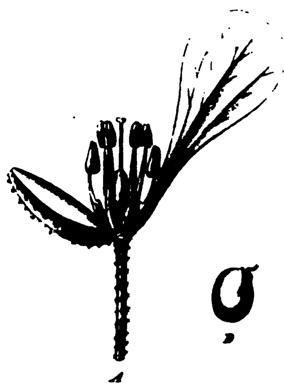
R.u.ll. Ch. Schnorr. fc.



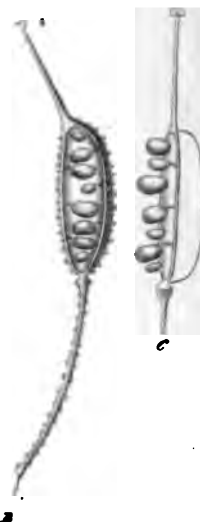
389.



390.







Aubrietia deltoidea. Dec.

L. Rchb. del. A. Harzer. fc.



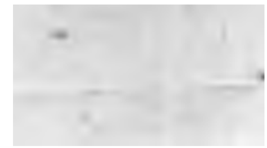
Statice scoparia. PALL.*

I. Kohl del. Küchler fc.





*Statice Gmelini. W. **





Prunella laciniata. L.

L. Rchb. del. A. Schnorr. fc.





Symphytum cordatum. W. K.

...bb. del. A. Herzer. fc.



Melittis Melissophyllum. L.

[illegible] del. Ch. Schnorr. sc.





Melittis grandiflora. Sm.

Hum. del. Ch. Schnorr. sc.





390

*Prunella hyssopifolia. L.**

Rchb. del. A. Harzer. sc.





Melittis Melissophyllum. L.

[illegible] del. Ch. Schnorr. sc.





Melittis grandiflora. Sm.

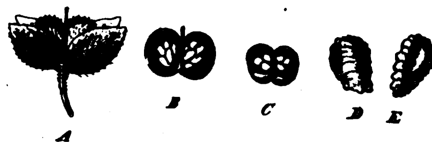
Hum. del. Ch. Schnorr. sc.





404.





Veronica polita. Fr.*

Ch. Schnerr. sc.





Cerastium viscosum. (β.) L.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.









Androsace.

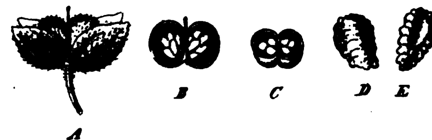
408. incana. Lam.* – 409. 410. villosa. L.

A. Harzer sc.









Veronica polita. Fr.*

J. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Phyteuma betonicifolium. Vill.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



Euphorbiaceae.

CCLI.



*Euphorbia agraria. M. B.**

del.

A. Schnorr f.





Agrimonia pilosa. Ledeb.*

Hrm. & L. Rchb. del. A. Harzer sc.



Silene italica. Pers. *

... L. Rchb. del.

A. Hanzer. fc.





Silene nemoralis. W. K.

Rchb. & L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.





Silene livida. W. *

...del.

A. Henze. fc.





418.

Silene pelidna. Rchb.*

Hutt. & L. Rchb. del.

A. Harrer fc.





Silene livida. W. *

[illegible] & L. Rchb. del.

A. Herzer. fc.





Silene nemoralis. W. K.

Hum. & L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.





Scrophularia variegata. M.B.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.





418.

Silene pelidna. Rchb.*

Hutt & L. Rchb. del.

A. Harzer fc.





Scrophularia variegata. M.B.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Symphytum tauricum. W.

H. Hem. et L. Rchb. del. A. Schnorr. sc.





Nepeta Nepetella. L.*

Ham. d. L. Rchb. del. A. Harzer. f.



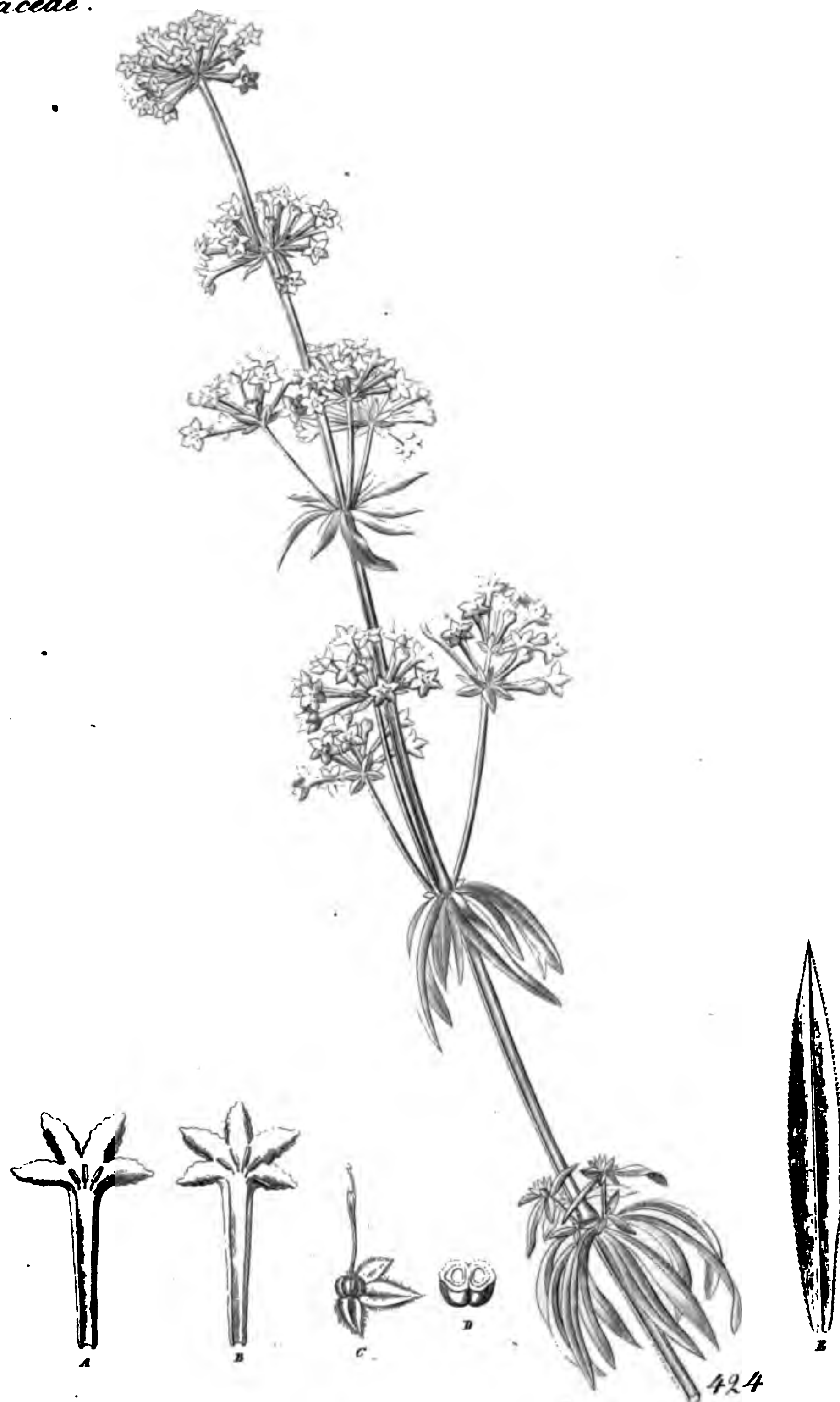




*Nepeta Nepetella. L.**

Haun. d. L. Rchb. del. A. Herzer. sc





Crucianella molluginoides. M.B.*

Hum. et L. Rchb. del. A Herzer fc.













Silene caspica. PERS.*

Hartt. et L. Rchb. del. A. Harzer fc.





Silene pilosa. Spr.

I. Rchb. del. Ch. Schnorr. f.





Silene infructa. W. K.

Ch. Schnorr. sc.



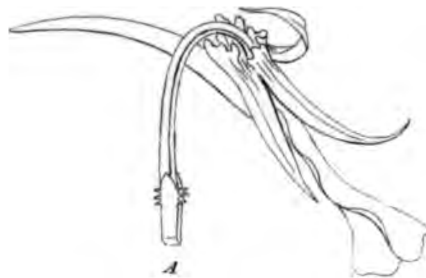


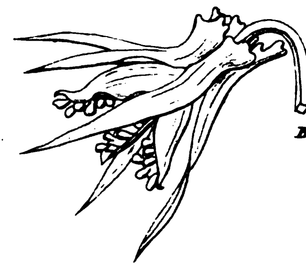
Sedum anopetalum. De C.*

Herm. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



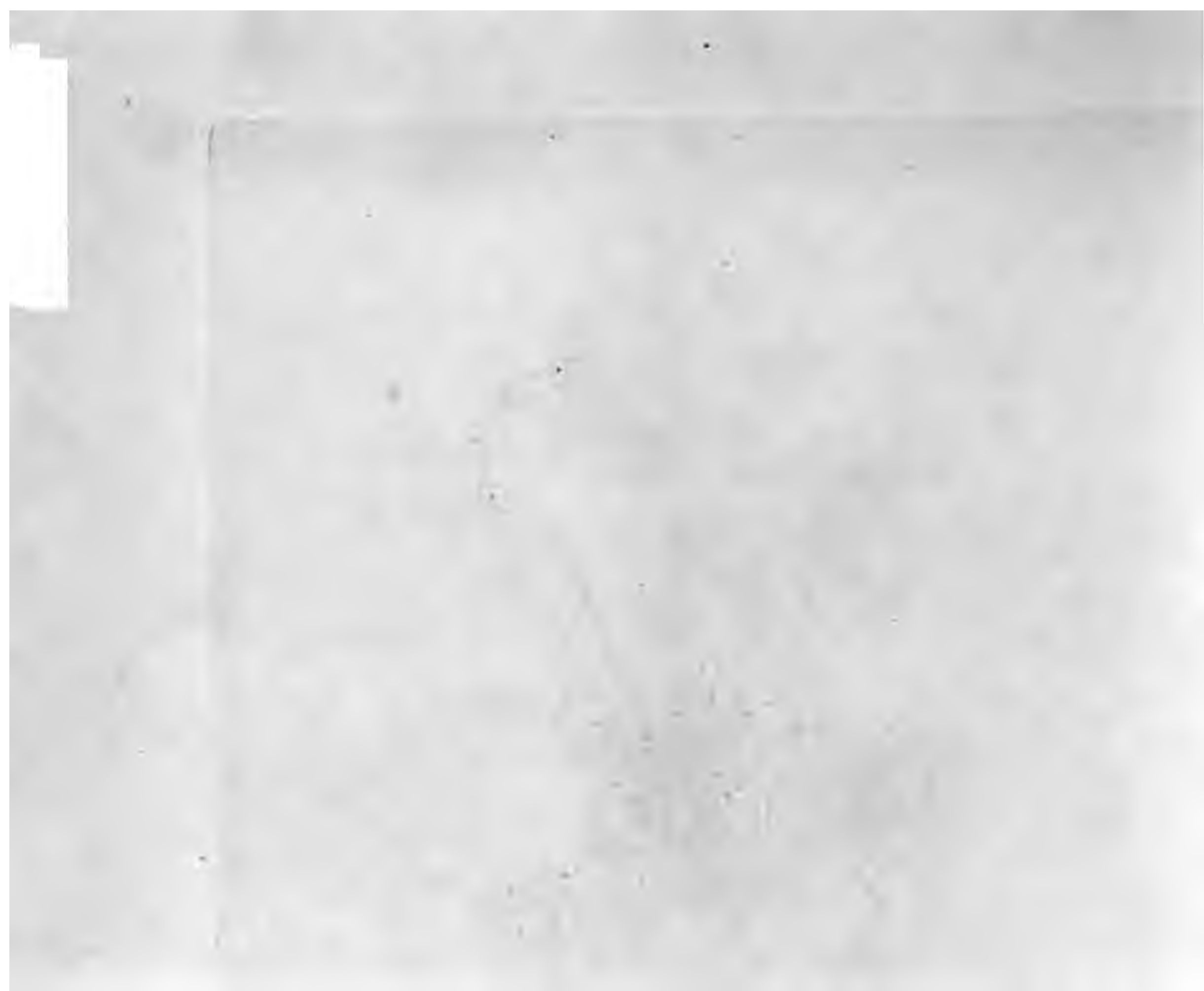






Viola cornuta. L.

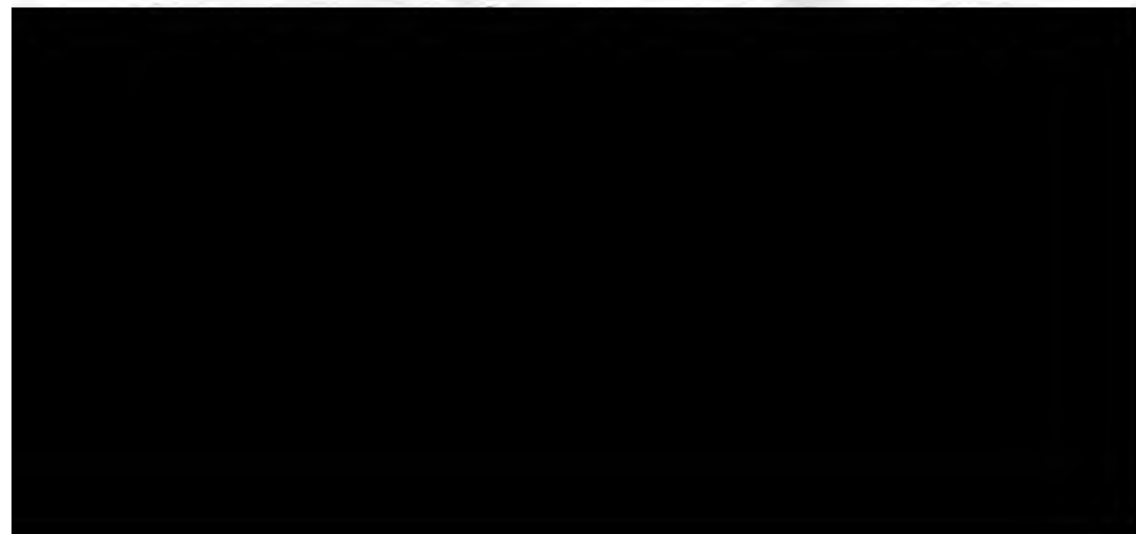
L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Veronica Buxbaumii. Ten.

Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.















Viola calcarata. L.

var. V. madonia. Presl. *

L. Rchb. del. Ch. Schnorr fc.







Marrubium astracanicum. IACQ.

Hänz. et L.Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



434.

Gentiana Gebleri. Led.*

L. Reichb. del. Ch. Schnorr sc.





435.

Trollius Ledebourii. RCHB.*

L. Rchb. del. A. Schnorr. sc.





435.

Trollius Ledebourii. Rchb.*

norr. sc.



Scabiosa ciliata. Spr.*

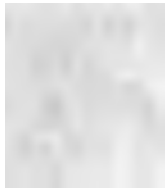
L. Rchb. del. A. Herzer fc.





Achillea valesiaca. Sut.*

L. Rchb. del. A. Herzer. sc.







438.



Sedum monregalense. BALB.

L. Rchb. del. A. Harzer. sc.



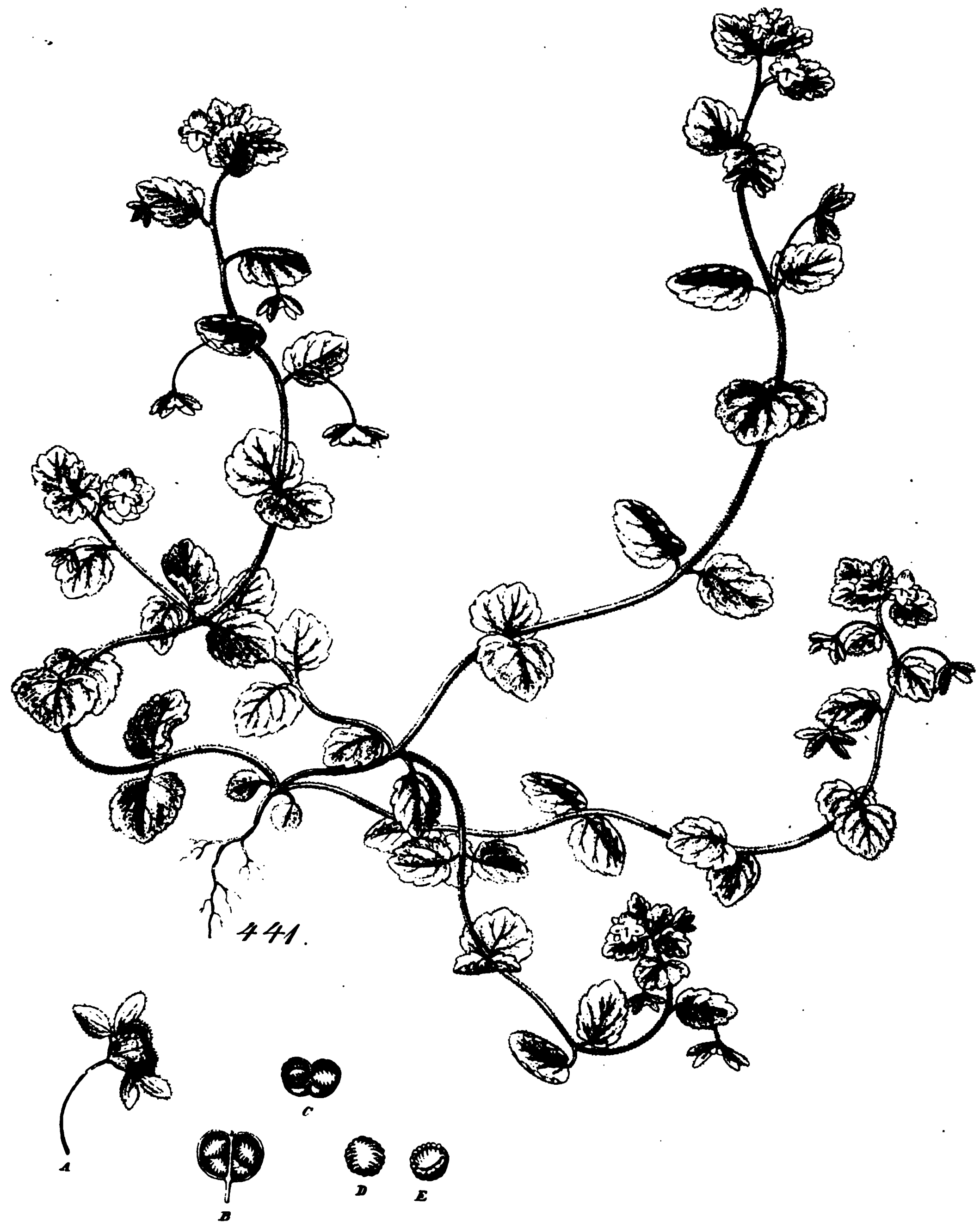


Sedum rupestre. L.

Hom. et L. Rchb. del.

A. Schnorr sc.



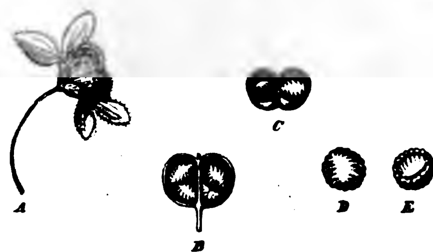


Veronica opaca. Fr. *

L. Rchb. del.

Ch. Schnorr. sc.





Veronica opaca. Fr.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Nepeta grandiflora. M.B.*

Hart. del. Ch. Schnorr. fc.



*Capparis herbacea. W. En.**

L.Rdd. del. A. Harzer. sc.

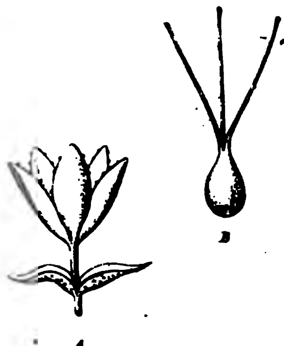




Capparis herbacea. W. En.*

L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





445.

Hypericum elongatum. Led.*

L. Rchb. del. Th. Schnorr sc.







Hypericum pulchrum. L.

L. Rchb. del.

Ch. Schnorr. fc.



448. Sedum altissimum. Poir.

[redacted] L. Reichb. del.

Ch. Schnorr sc.





448.
Sedum altissimum. Poir.





Sedum reflexum L.

Hutt. et L. Rchb. del. A. Schnorr. sc.





Geranium maculatum. L.

Hett. et L. Rchb. del. A. Hoerzer. sc.





Marrubium creticum. L.

Haum. et L.Rchb. del.

A. Schnorr. sc.

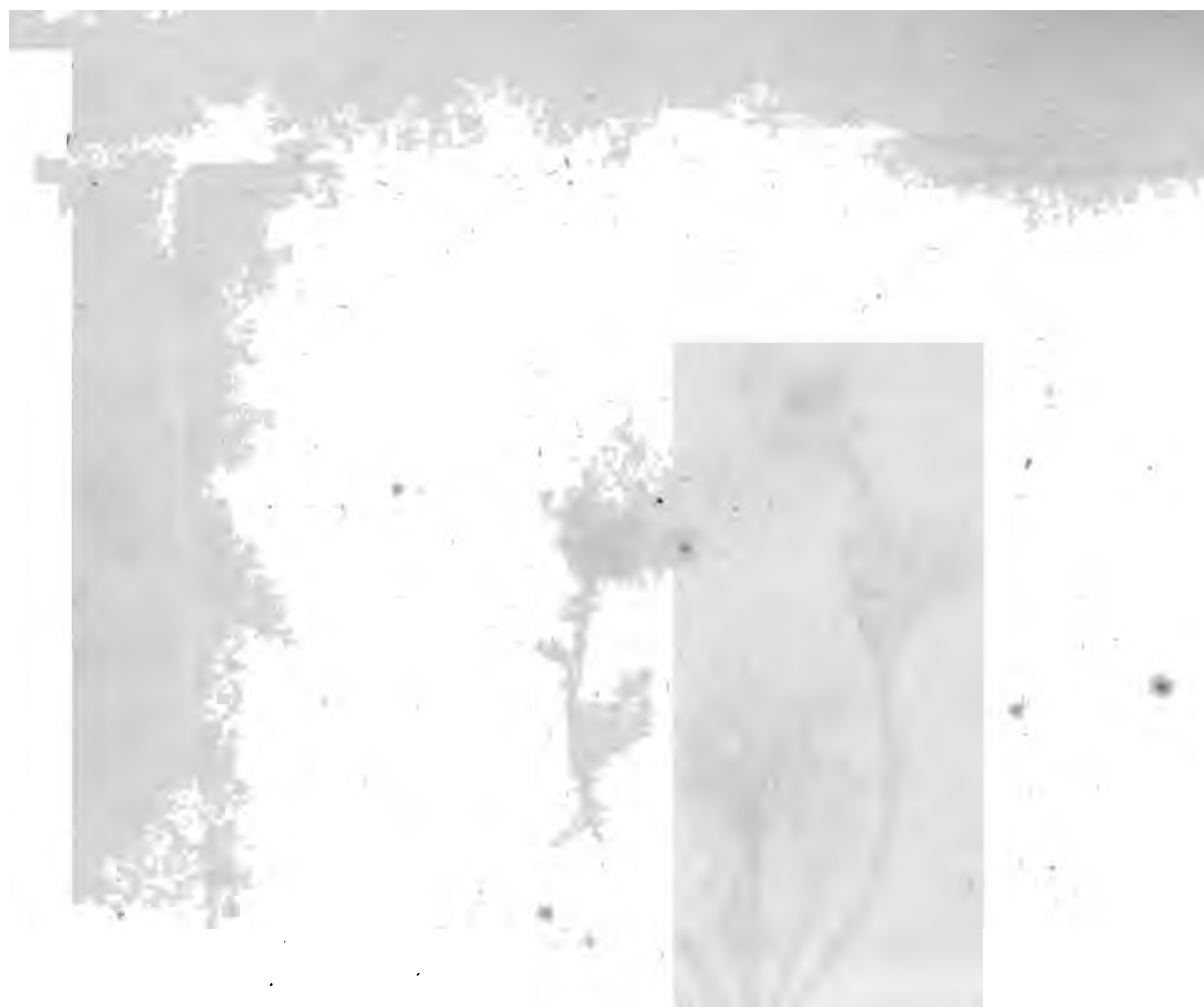




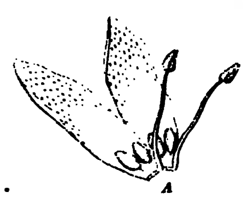
462.

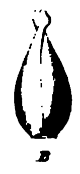
Ranunculus frigidus. W.

L. Rchb. del. A. Schnorr sc.





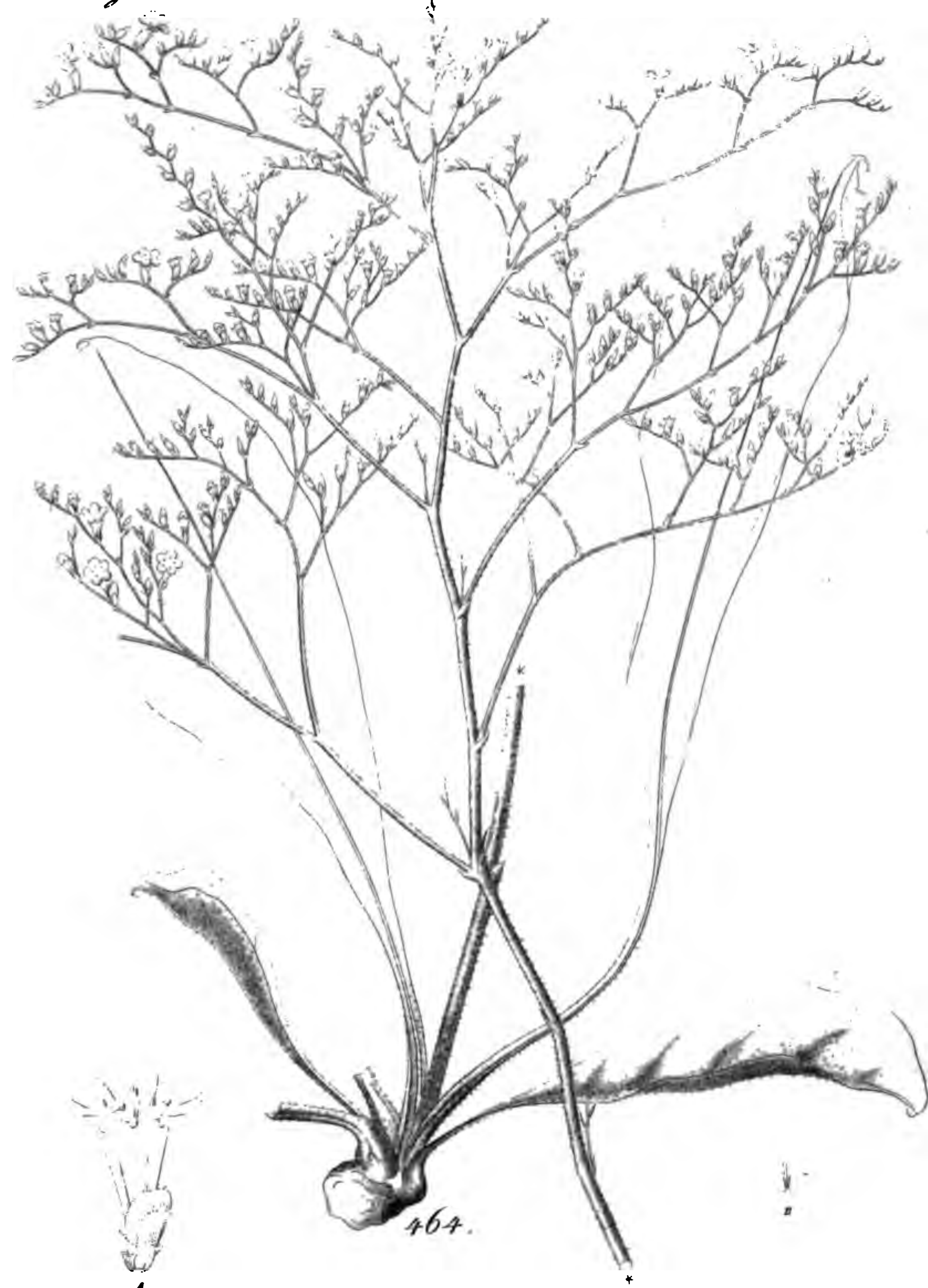




Swertia punctata. BAUMG.*

L Rchb. del. A. Harzer. s





Statice coriaria. PALL.

L. Reich. del.

A. Hayer. fc.





Silene italica. Pers.
—N3. 415. est S. paradoxa.—

L. Reich. del.

A. Herzer. fc.





Senecio Fuchsii. Gmel.

Natur. d. L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.




Compositae.
CCXCIV.
C
A
467.
B
Senecio nemorensis. L.
L. Rchb. del.
Ch. Schnorr. fc.





Senecio sarracenicus. L.

L. Rchb. del. Th. Schnorr sc.





Anchusa officinalis. L.

Hm. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Anchusa arvalis. Rchb.*

Rchb. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.





Anchusa leptophylla R. S.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr fc.



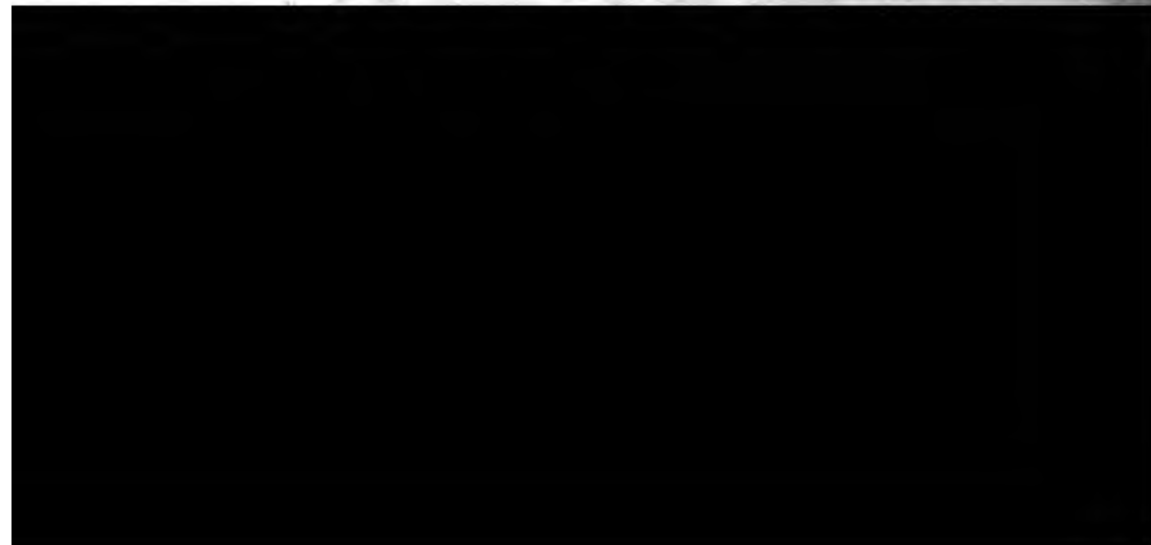


472.

A B C

Marrubium leonuroides. Desrouss.*

L. Reichb. del. A. Herzog sc.





CENTURIA IV

ICONES

PLANTARUM RARIORUM ET MINUS RITE COGNITARUM

INDIGENARUM EXOTICARUMQUE

ICONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM

IMPRIMIS AD OPERA

WILLDENOWII, SCHKUHRII, PERSOONII, ROEMERI, SCHULTESII,

DELINEATAE ET COMMENTARIO SUCCINCTO EDITAE

AUCTORE

LUDOVICO REICHENBACH,

DR. ET PROF. DRESDENS.

Abbildungen

seltener und weniger genau bekannter Gewächse

des In- und Auslandes

als

Kupfersammlung und Supplement,

vorzüglich zu den Werken

von

Willdenow, Schkuhr, Persoon, Römer und Schultes,

gezeichnet und nebst kurzer Erläuterung

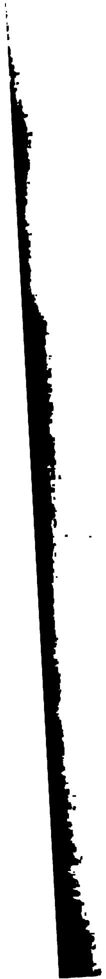
herausgegeben

von

LUDWIG REICHENBACH,

Dr. und Prof. in Dresden.

Leipzig, bei Friedrich Hofmeister.





KUPFERSAMMLUNG
KRITISCHER
GEWÄCHS

ODER

ABBILDUNGEN SELTENER UND WENIGER GENAU BEKANNTER GEWÄCI
EUROPA'S, ALS KUPFERSAMMLUNG UND SUPPLEMENT, VORZÜGLICH ZI
VON WILLDENOW, SCHKUHR, PERSOON, RÖMER UND S
GEZEICHNET UND NEBST KURZER ERLÄUTERUNG HERAUSGE

VON

H. G. LUDWIG REICHENBACI
DR. UND PROF. IN DRESDEN.

VIERTES
HUNDERT TAFELN.



LEIPZIG.
BEI FRIEDRICH HOFMEIST
1826.

ICONOGRAPHIA
BOTANICA

SEU

PLANTAE CRITICAE.

ES PLANTARUM RARIORUM ET MINUS RITE COGNITARUM, FLORAE EUROPAEAE,
ONOGRAPHIA ET SUPPLEMENTUM, INPRIMIS AD OPERA WILLDENOWII,
SCHKUHRII, PERSOONII, ROEMERI ET SCHULTESII, DELINEATAE,
ET CUM COMMENTARIO SUCCINCTO EDITAE

AUCTORE

H. G. LUDOVICO REICHENBACH

DOCT. ET PROF. DRESD.

QUARTA

CENTURIA TABULARUM.

LIPSIAE.

APUD FRIDERICUM HOFMEISTER.

MDCCCXXVI.

L. B. S.

Iam antequam quarti anni Centuriam publicarem, eo laetatus sum, quod classicos nec alterius tantum partis cupidos scriptores, opere nostro uti, idque ab iisdem citari, nec operam quam ei impendi, ignorari, compertum haberem.

Quum autem falli possit quisque scrutator naturae, iterum iterumque rogo, velint aliarum opinionum auctores, mecum suas de rebus explicatis communicare. Qui contra, e proposito non solet illos citare, qui ejus forte peccata illustrare conati sint, etiam in posterum huius opusculi usum negabit. Quo facilius tamen icones earumque commentarius allegari possit, numeros, qui soli citatum iam sistunt, continuavi.

Spicilegium Florae Europaeae, quod diagnoses plantarum in Europa recenter inventarum, nec non criticas de aliis observationes exhibebit, non illibenter accipiendum fore ratus, in lectorum

A. d. L.

Noch vor Abschluss des vierten Jahrganges dieses Werkes, hatte ich das Vergnügen, dasselbe von classischen und unpartheiischen Schriftstellern benutzt und citirt, und von ihnen die auf dasselbe verwendete Mühe, erkannt zu sehen.

Infallibel ist Niemand im Erforschen der Natur, und ich wiederhole die Bitte, mich durch Mittheilung andrer Meinungen, über die dargestellten Gegenstände zu beehren. Wer sich zum Gesetz gemacht hat, andere, welche seine Missgriffe beleuchten, nicht zu citiren, wird auch künftig von vorliegender Schrift keinen Gebrauch machen können. Um aber das Anführen der Abbildungen und ihrer Erläuterung zu erleichtern, habe ich mich vom Anfange an, fortlaufender Nummern bedient, welche also allein schon das Citat abgeben.

Das Spicilegium Florae Europaeae, welches die Diagnosen über die neuerlich in Europa entdeckten Gewächse, nebst kritischen Bemerkungen über andere, enthalten soll, hielt ich für eine

commodum adieci. Simile **Spicilegium Florae exoticae**, Iconographiae exoticae (Horto botanico) cuius iam secunda Centuria tabularum absoluta prostat, calces ornabit. Etiam in hoc opusculo diagnoses et observationes, ab amicis mecum communicandas, grato animo reddam. Itali humanissimi iam hoc anno messem novarum plantarum insigniter auxerunt.

Iter Dom. Holl, in Lusitaniam nunc instituendum, Floram Europae non exiguum in modum augebit, sed inexploratas regiones perscrutando, non minus illarum egregiarum plantarum, quas ill. Link. speciminibus paucis aut solitariis attulit, hodierna consuetudine numerosa colliget, et satis eleganter praeparabit, ut eorum herbaria iisdem condecorentur, qui tanta susceptum fiducia, pecuniis *) benevole sublevarunt.

Etiam hoc susceptum, nec non me ipsum benevolo lectori humanissime commendo.

Dresdae,
Septb. 1826.

L. Reichenbach.

*) Ludovici aurei unius (2 — 3 et plur.) inscribendi: I. C. Kayser in Dresden. Aequiparantur Ludovico aureo: 5 Thlr. 8 gl. C. M. — 5 Thlr. 12 gl. P. C. — 8 fl. rhein.

nicht unangenehme Zugabe. Ein liches Spicilegium Florae exo bin ich im Begriff der Iconographi tica (Hortus botanicus) deren : hundert Platten schon vollendet is zugeben. Auch hierin werde ick von meinen Freunden mitgetheilte nosen und Bemerkungen dankba nehmen. Die gefälligen Italiäner mich in den Stand, schon in Jahre, eine Aerndte interessant wächse zu bieten.

Herrn Holl's jetzt anzutretend nach Portugal, verspricht gros beute für die Flora von Europa indem sein forschender Blick Gegend durchsuchen wird, welch keines Botanikers Fuss betrat, auch die trefflichen Gewächse, Hr. Prof. Link in wenigen oder nen Exemplaren zurückbrachte, heutiger Sitte zahlreich und einlegen, um die Herbarien de damit zu bereichern, welche du Actien *) das Unternehmen thät vertrauensvoll unterstützten.

Auch dieses Unternehmen, un selbst, empfehle ich dem fortda Wohlwollen meiner Leser.

Dresden,
im Septb. 1826.

L. Reichenl

*) Actien zu einem Louisd'or oder 8 gl. C. M. — 5 Thlr. 12 gl. P. C rhein, (nach Belieben 2 — 3 auch Actien) zu addressiren: an I. C. in Dresden.

COMMENTARIUS SUCCINCTUS

IN

ICONES PLANTARUM RARIORUM

ET

MINUS RITE COGNITARUM.

Abgekürzte Erläuterung

zu den

Abbildungen seltener und weniger genau bekannter Gewächse.

Centuria quarta.

— il me semble qu'un des plus grands charmes de la Botanique est, après celui de voir par soi-même, celui de vérifier ce qu'ont vu les autres: donner sur le témoignage de mes propres yeux mon assentiment aux observations fines et justes d'un auteur, me paroit une véritable jouissance; au lieu que quand je ne trouve pas ce qu'il dit, je suis toujours en inquiétude si ce n'est point moi qui vois mal.

ROUSSEAU.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA PRIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

JOH. GUIL. HORNEMANN

PROF. BOT. DIRECT. HORT. BOT. HAFNIENS. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCI. 474. Scabiosa elata (*Succisa Vaill.*): perennis, hispidula, foliis decursive pinnatis, serratis, anthodio nigricante, corollis radiantibus. Rchb.

Syn. S. elata. Horn. hort. Hafn. I. p. 126.
S. atrata Lag. Elench. H. Madrit. 1805.
Lepicephalus atratus Lag. nov. gen. et spec. p. 7. n. 103.
S. gigantea Ledeb. Cat. h. Dorp.
Cephalaria elata Schrad.
— — tatarica MBieb. Röm. Schult. Link. En. Spreng. syst. non Linn.

Hist. 474. specimen ex vivo pictum.

a. flos marg. b. fl.disci. c. anthodii squama externa. d. achenium cum palea. E. achen. auct. cum pappo. F. corona achenii.

Obs. Planta speciosa 4—6 pedalis, florum capitulo maximo, corollis ochroleucis, anthodio nigricante.

CCCI. 474 Scabiosa elata (*Succisa Vaill*) perennirend, kurz steifhaarig, Blätter herablaufend gefiedert, sägerandig, Blüthenhülle schwärzlich, Blumen strahlend. Rchb.

Syn. S. elata Horn. hort. Hafn. I. p. 126.
S. atrata Lag. Elench. H. Madrit. 1805.
Lepicephalus atratus Lag. nov. gen. et spec. p. 7. n. 103.
S. gigantea Ledeb. Cat. h. Dorp.
Cephalaria elata Schrad.
— — tatarica MBieb. Röm. Schult. Link. En. Spreng. syst. non Linn.

Nachr. 474. nach dem Leben gemalt.

a. Randblüthchen. b. Scheibenblüthchen. c. äussere Hüllschuppe. d. Schaalfrucht nebst Spreublatt. E. jene nebst Saamenkrone. F. Krone der Schaalfrucht.

Beob. Ansehnliche 4—6 Fuss hohe Pflanze. Blüthenkopf sehr gross, Blumen weisslichgelb, Hülle schwärzlich.

CCCII. 475. Scabiosa tatarica (*Scab. Vaill.*): biennis, hispida, foliis oblongis serratis, caulinis auriculato-pinnatifidis, ramis trichotomo-multifloris, corollis radiantibus. RCHB.

Syn. S. flosc. quadrifidis, foliis pinnatifidis laciniis lateralibus erectiusculis. LINN. Act. Upsal. 1751. p. 11. tab. I!
S. tatarica HORN. Hafn. I. p. 126.
S. montana MBIEB. Taur. Cauc. WILLD. En. JACQ. Eclog. t. 60! LINK. En. SPRENG. syst.
Trich montana. RÖM. SCHULT. III. p. 57.

Hist. 475. e sem. caucasicis.

a. flos marg. b. fl. disci. c. anthod. dimidiat. D. achen. cum pappo.

Obs. Gigas est inter Scabiosas, 10—12 pedalis, sed tantum biennis. Flores innumeri ochroleuci. Completissimae descriptioni LINNEUS haec addit:
„differt itaque haec planta variis notis evidentissimis:

1. altitudine, qua omnibus congeneribus etiam maximis, antecellit.
2. bienni radice, quum reliquae species pleraeque, vel annuae vel perennes sint.
3. hispido magis caule et fere urente.
4. pinnatifidis foliis quae in hac specie singularia, laciniis scilicet lateralibus elevatis et adscendentibus, quod in congenere nulla observavi.
5. flore Scabiosae officinalis (arvensis!) magnitudine et structura, at minime cernuo, nutante aut inclinato."

Jam incredibili modo Exc. M. BIEB. in Fl. Taur. cauc. I. p. 92. et III. p. 98. suae S. tataricae, quam nostram Sc. elatam esse luculenter patet, hanc nostram plantam LINNEI allegat! Hoc nonnisi memoriae lapsu factum esse videtur, nam si eo quo scripsit tempore, tabulam ad manum habuerit, certo certius Sc.

CCCII. 475. Scabiosa tatarica (*Scab. Vaill.*): zweijährig, steifhaarig, Blätter länglich, sägerandig, Stengelblätter geöhrt fiederspaltig, Zweige dreitheilig vielblüthig, Blumen strahlend. RCHB.

Syn. S. flosc. quadrifidis, foliis pinnatifidis laciniis lateralibus erectiusculis. LINN. Act. Upsal. 1751. p. 11. tab. I!
S. tatarica HORN. Hafn. I. p. 126.
S. montana MBIEB. Taur. Cauc. WILLD. En. JACQ. Eclog. t. 60 LINK. En. SPRENG. syst.
Trich. montana. RÖM. SCHULT. III p. 57.

Nachr. 475. aus caucasischem Saamen.

a. Randblüthchen. b. Scheibenblüthchen. c. Hülle halb. D. Schaafrucht mit Saamenkrone.

Beob. Sie ist der Riese unter den Scabiosen 10—12 Fuss hoch, aber nur zweijährig. Die Blüthen sind sehr zahlreich, weisslichgelb.
LINNE fügt seiner sehr ausführliche Beschreibung noch hinzu: „so unterscheidet sich also diese Art durch mehrere hervorstechende Merkmale:

1. durch ihre Höhe, worin sie alle, auch die grössten übrigen Scabiosen übertrifft.
2. durch zweijährige Wurzel, während die übrigen meist einjährig oder perennirend sind.
3. durch sehr steifhaarigen, fast brennhaarigen Stengel.
4. durch fiederspaltige Blätter, deren Abschnitte bei dieser Art auf eine eigene Weise aufwärts gebogen sind, was ich bei andern nicht bemerkte.
5. durch Blüthen, welche denen der officinellen Scabiose (S. arvensis!) an Grösse und im Bau gleich sind, aber nicht überhängend, nickend oder umgebogen.

Nun hat aber M. BIEBERSTEIN unglaublicher Weise diese unsre Linneische Pflanze in der Fl. Taur. Cauc. I. p. 92. und III. p. 98. zu seiner S. tatarica, die ganz deutlich unsre S. elata ist, citirt. Das Bild musste dem Andenken entfallen gewesen seyn, denn wäre es während des Schreibens zur Hand gewesen, so hätt

montanam in ea agnovisset. Et si etiam „ipse LINNEUS postmodum Sc. uralensem a MURRAYO demum inter species collocatam, cum tatarica confusam habuisse videtur, saltem syn. GMEL. jun. it. I. p. 159. sub Sc. tatarica apud LINNEUM militans certe ad uralensem amandandum est" tamen haec praesens planta Linneana, si genuina tatarica dicitur ab auctore, non iterum iterumque sub Sc. montanae nomine redire potest.

ganz gewiss nur die S. montana in ihm erkannt werden können. Und wenn auch, wie MB. sagt, LINNÉ selbst späterhin die von MURRAY eingeführte S. uralensis mit der tatarica verwechselt hat, wenigstens nach dem Synonym von GMEL. jun. it. I. p. 159. welches bei LINNÉ für S. tatarica gilt, so konnte doch unsre gegenwärtige Linnéische Pflanze, wenn sie vom Verf. die ächte tatarica genannt wird, nicht noch einmal als S. montana vorkommen.

CCCIII. 476. **Lychnis divaricata**: dioica, viridissima, divaricato-diffusa, foliis ovato-lanceolatis, calyce inflato, 5-fido. RCHB.

Hist. 476. e sem. (L. dioicae nomine inscriptis) ex horto Panormitano. cl. TINEO.

a. petalum. b. pistillum. c. segmentum caulis.

Obs. Planta sicula, proxima L. dioicae, cuius optimam figuram compares apud cl. HAYNE Arzngew. II. 3. differt autem nostra:

1. ramificatione divaricato-diffusa.
2. geniculorum nodis maximis.
3. virore et fere glabritie omnium partium (dum pubescentia plantarum nostrarum in climate siculo potius augetur).
4. calycibus magis inflatis, ad medium fere 5 fidis (in L. dioica tantum 5 dentati sunt.)
5. petalorum laciniis magis oblique truncatis.

CCCIII. 476. **Lychnis divaricata**: zweihäusig, lebhaft grün, ausgespreizt-weitästig, Blätter eilanzetlich, Kelch aufgeblasen, 5spaltig. RCHB.

Nachr. 476. aus Saamen des Gartens in Palermo (mit Aufschrift L. dioica). TINEO.

a. Blumenblatt. b. Pistill. c. Stengelstück.

Beob. Diese sicilianische Pflanze ist der L. dioica, deren gute Abbildung bei HAYNE Arzngew. II. 3. man vergleichen mag, sehr ähnlich; von ihr aber unterschieden:

1. durch ausgespreizt weitästige Verzweigung.
2. dicke Gelenkknoten.
3. lebhaftes Grün und fast Kahlheit aller Theile, (während im sicilianischen Clima die Behaarung unsrer Pflanzen noch vermehrt wird.)
4. mehr aufgeblasene, fast bis zur Mitte fünfspaltige Kelche (bei L. dioica sind sie nur 5zähnig).
5. mehr schief abgestutzte Abschnitte der Blumenblätter.

CCCIV. 477. **Silene catholica** (*Viscago petalis ecoronatis*): perennis, stricta, viscosa, subfastigiato-paniculata, ramis multifloris, foliis spathulatis lanceolatisque. RCHB.

Syn. Cucub. catholicus LINN. JACQ. vindob. t. 59.
C. glutinosus RETZ.

CCCIV. 477. **Silene catholica** (*Viscago mit ungekrönten Blumenblättern*): perennirend, schnurgerade, klebrig, fast gipfelblüthig-rispig, Zweige vielblüthig, Blätter spathelförmig und lanzetlich. RCHB.

Syn. Cucub. catholicus LINN. JACQ. vindob t. 59.
C. glutinosus RETZ.

Silene catholica AIT. Kew. ed. 2. III. p. 85.
S. glutinosa PERS. syn. pl. I. 498.

Hist. 477. ex vivo depicta.

A. calyx cum pistillo, stamine et petalo quodam. B. petalum. c. fructus.

Obs. In omni Germania nemo dubitat num perennis sit planta iam diu nomine nobis usitato in Hort. Kew. recepta. S. Mussini HORN. quae alio tempore sequitur, pubescentia, statura duplo maiori, foliis latioribus, inprimis floribus maioribus, panicula pyramidata differt.

CCCV. 478. Nepeta incana: biennis, brachiato-diffusa, incana, foliis ovato-lanceolatis, corollae tubo immerso. RCHB.

Syn. N. incana AIT. WILLD. etc. non SIEB. Fl. cret.

Hist. 478. (lege AIT. pro LAM.) ex vivo picta.

A. calyx cum corolla. B. corollae facies.

Obs. Satis videtur distincta N. teucrioides LAM. Enc. I. p. 77. quam nostrae allegare mos est. Haec enim (teucrioides) bipedalis, superne tantum subramosa, verticillis compactis, bracteis obvallatis, totoque habitu ad N. italicam accedit ita, ut verosimilius N. marrubioidem aut multibracteatam in ea quaeramus.

Nostra non vulgaris, biennis, vix pedalis, iam a basi brachiato-diffusa, sicca tota incana. Corollae ad limbum usque immersae, albae, coeruleo-punctatae. Stamina et stylus coeruleus, labium ac in reliquis minus concavum.

Silene catholica AIT. Kew. ed.
III. p. 85.
S. glutinosa PERS. syn. pl. I. 498.

Nachr. 477. nach dem Leben gezeichne

A. Kelch mit Pistill, einem Staubfad und einem Blumenblatt. B. Blume blatt. c. Frucht.

Beob. In ganz Deutschland zweifelt nieman mehr ob diese schon lange im Hort. Ke unter die Silenen aufgenommene Pflan perennirend sey. S. Mussini Hor soll zu anderer Zeit folgen. Sie unte scheidet sich durch mehr Behaarung, do pelte Grösse, breitere Blätter, besonde durch doppelt so grosse Blüthen, und p ramidalischen Blüthenstand.

CCCV. 478. Nepeta incana: zwe jährig, armförmig weitästig, grau, Blä ter eilanzetlich, Blüthenähren gepaart i den Blattachseln, Blumenröhre eing senkt. RCHB.

Syn. N. incana AIT. WILLD. etc. no SIEB. Fl. cret.

Nachr. 478. (lies AIT. für LAM.) na dem Leben gemalt.

A. Kelch mit Blume. B. Blume v vorn.

Beob. Die N. teucrioides LAM. Enc. I. 77. die hierbei citirt zu werden pfleg scheint mir hinlänglich verschieden. S wird zwei Fuss hoch, blos oben etw ästig, ihre Blüthenquirle sind dich von Bracteen umgeben, und ihr ganz Wuchs der der N. italica, so dass m wohl mit grösserer Wahrscheinlichkeit d N. marrubioides oder multibra teata in ihr suchen dürfte.
Unsre ist nicht gemein, zweijährig, wi kaum einen Fuss hoch, und ist schon v der Basis aus armförmig weitästig, g trocknet ganz weissgrau. Die Blum stecken bis an den Saum im Kelche, si weiss und blau punctirt. Die Staubfäd und der Griffel blau, die Lippe wenig hohl gewölbt als an den übrigen.

CCCVI. 479. **Crepis cernua**: foliis radicalibus obovatis lyratis pinnatifidisque angulato-dentatis glabriusculis, caulinis lanceolatis basi hastatis, caule (simplici) erecto ramoso, (calycibus) anthodiis glabris, pedunculis cernuis. TENORE prod. Neap.

Hist. 479. e Calabria. SCHOTT.

A. flosculus. B. pistillum. C. anthodium cum receptaculo. D. squamae anthodii. E. achenium. F. id. transsectum. G. pappi pilus.

Obs. Omnino videtur diversa ab illa quae per hortos migrat, nec a C. pinnatifida W. differt. Pedunculi virginei apud affines fere omnes cernui observantur, calido certe statu atmosphaerico. Annuam nostram testatur cl. TENORE. Falso sine dubio ducitur ad Barkh. Suffreniana m.

CCCVI. 479. **Crepis cernua**: Wurzelblätter umgekehrt eirund, leyerförmig und fiederspaltig, eckiggezähnt, fast kahl, Stengelblätter lanzetlich, an der Basis spiessförmig, Stengel (einfach) aufrecht, ästig, (Kelche) Kopfhüllen kahl, Blüthenstiele überhängend. TEN. prodr. Neap.

Nachr. 479. aus Calabrien. SCHOTT.

A. Blüthe. B. Pistill. C. Kopfhülle mit Fruchtboden. D. Hüllschuppen. E. Schalfrucht. F. diese querdurchschnitten. G. Pappushaar.

Beob. Sie scheint allerdings verschieden von der, welche unter diesem Namen durch die Gärten wandert, und zu C. pinnatifida W. gehört. Die Blüthenstiele hängen in der Jugend auch bei den ähnlichen Arten über, wenigstens bei heisser Witterung. TENORE giebt unsre als einjährig an. Ohne Zweifel wird sie fälschlich zu Barkhausia Suffreniana citirt.

CCCVII. 480. **Crepis stricta**: foliis radicalibus obovato-oblongis, subaequaliter obtuse runcinatis, caule superne stricto, subnudo. RCHB.

Syn. C. stricta SCOP. Carn. II. p. 49. t. 97.
C. stricta β. DEC. fl. fr. suppl. p. 447.

Hist. 480. Sarzana. BERGER. comm. cl. GÜNTHER.

Obs. Sane videtur propria species, neque sui nominis varietas facienda. Apud DEC. l. c. nobis videtur:

C. stricta α.: C. pinnatifida W.
C. diffusa: C. virens L.
C. virens: C. Gmelini SCHULT.
C. Lachenalii: C. tectorum v. segetalis.
C. Dioscoridis: C. globifera HALL. f.

CCCVII. 480. **Crepis stricta**: Wurzelblätter umgekehrt eirundlänglich, fast gleichförmig stumpf schrotsägeartig, Stengel nach oben schnurgerade, fast blattlos RCHB.

Syn. C. stricta. SCOP. Carn. II p 49. t. 97.
C. stricta β. DEC. fl. fr. suppl. p. 447.

Nachr. 480. Sarzana. BERGER. gesendet von GÜNTHER.

Beob. Dürfte allerdings eigne Art seyn, und kann nicht als Abänderung unter ihrem eignen Namen angesehen werden. Bei DEC. a. a. O. scheint:

C. stricta α.: C. pinnatifida W.
C. diffusa: C. virens L.
C. virens: C. Gmelini SCHULT.
C. Lachenalii: C. tectorum v. segetalis.
C. Dioscoridis: C. globifera HALL. f.

CCCVIII. 481. **Cerinthe minor**: corollis acute 5-fidis, immaculatis. RCHB. Fl. Sax.

Syn. C. minor LINN. — RÖM. SCHULT. etc.

Hist. 481. e Flora Dresdensi

a. calyx cum pistillo. B. corolla. C. ead. dissecta. D. anthera. e. calyx fructifer explanatus. f. g. h. nuculae. i. folium radicale.

Obs. Character generis requirit nuculas biloculares, quum autem nuculas explorassem, rarissime bilocularem seminibus parallelis, sed plurimas uniloculares semine transverso in speciebus acutifloris reperi. Ecce naturam et artem! — C. alpina KIT. teste SPRENGELIO eadem.

CCCIX. 482. **Cerinthe maculata**: corollis acute 5-fidis maculatis. RCHB.

Syn. C. maculata L. — RÖM. SCHULT. etc.

Hist. 482. secundum vivum in horto picta.

A. corolla. B. calyx. C. D. nuculae. E. anthera. F. calyx fructifer.

Obs. Mirum sane quod nemo quantum scio hodie utramque speciem sola corollae pictura specifice distinguendam conjunxerit. Folia vidi semper in altera nusquam in hac albomaculata.

CCCVIII. 481. **Cerinthe minor**: Blumen spitzig 5spaltig, ungefleckt. RCH Fl Sax.

Syn. C. minor LINN. — RÖM. SCHUL etc.

Nachr. 481. aus der Flora von Dresde

a. Kelch mit Pistill. B. Blume. C. die zerschnitten. D. Staubbeutel. Kelch fruchttragend ausgebreitet. g. h. Nüsschen. i. Wurzelblatt.

Beob. Der Gattungscharacter verlangt zw fächrige Nüsschen, als ich aber die Nüs chen untersuchte, fand ich nur selten e zweifächriges mit parallelen Saamen, so dern die meisten einfächrig, mit querli gendem Saamen bei den spitzblumigen A ten. So differirt Natur und unsre küns liche Ansicht von ihr! — C. alpina K soll nach SPRENGEL hierher gehören.

CCCIX. 482. **Cerinthe maculat**: Blumen spitzig 5spaltig, gefleckt. RCH

Syn. C. maculata L. — RÖM. SCHUL etc.

Nachr. 482. nach dem Leben im Ga ten gemalt.

A. Blume. B. Kelch. C. D. Nüssche E. Anthere. F. Kelch fruchttragen

Beob. Es ist sehr zu verwundern, dass, viel ich weiss, jetzt Niemand diese be den Arten, die sich eigentlich nur dur die Zeichnung der Blumen specifisch unte scheiden, vereinigt hat. Die Blätter fa ich bei jener immer, bei dieser niema weissgefleckt.

anthodiis globosis pedunculatis nutantibus incanis. Ledeb. Mém. Ac. Imp. Petersb. V. p. 571. n. 55.

Syn. A. lacin. latiorib. rachi foliorum medio dentata. Gmel. Fl. Sib. T. II. p. 122. n. 107. var. 2. t. 56. f. 2.

A. sacrorum. Ledeb. Mém. de l'Acad. Imp. Petersb. V. 1815. p. 571. n. 55.

Hist. 483. e sem. ruthenico educata.

A. capitulum florens. B. receptaculum cum flosculo centrali et marginali. B. anthodii squama.

Obs. Species perennis a proxima A. Sieversiana ceterum bienni, facile capitulis florum longe minoribus praeter alias notas dignoscenda.

„Habitat in arenosis ad fluv. Jeniseam. — Tatari Krasnojarenses huius plantae ramulos tempore sacrificiorum aut potius praestigiarum carbonibus inspergunt, ad deorum diabolorumque, quos sibi fingunt, favorem sibi conciliandum. Gmel. l. c. hinc nomen dedi triviale." Ledebour.

blättert, Kopfhüllen kuglich, gestielt, überhängend, grau. Ledeb. Mém. Ac. Imp. Petersb. V. p. 571. n. 55.

Syn. A lacin. latiorib. rachi foliorum medio dentata. Gmel. Fl. Sib. T. II. p. 122. n. 107. var. 2. t. 56. f. 2.

A. sacrorum. Ledeb. Mém. de l'Acad. Imp. Petersb. V. 1815. p. 571. n. 55.

Nachr. 483. aus russischem Saamen erzogen.

A. Blüthenköpfchen. B. Fruchtboden mit einem Mittel- und Randblüthchen. B. Hüllschuppe.

Beob. Diese Art ist perennirend, und von der übrigens zweijährigen A. Sieversiana durch weit kleinere Blüthenköpfchen neben andern Merkmalen leicht zu unterscheiden.

Sie wächst in Sandgegenden am Jenisei-Fluss. Die Krasnojarischen Tataren bedienen sich der Zweigelchen dieser Pflanze bei ihren Opfern oder vielmehr Zauberceremonien auf Kohlen gestreut, um sich die Gunst der Götter und Teufel, an welche sie glauben, zu erwerben. Gmel. a. a. O. Daher der Name. Ledeb.

Spicilegium Florae Europaeae.

Huic titulo subjungo vel observationes sparsas, genera, species, synonyma, loco natales, aut inventores tangentes; vel responsa ab amicis desiderata, ea certe qua et in aliorum usum convertenda videantur; vel tandem literarias ad me perventas novitates. Haec singula citissime cum lectoribus communicabuntur.

Decas I.

1.) Arenaria frutescens Kit. Schult. Oestr. Fl. I. p. 667. a quibusdam praetervisa, quam loco classico misit cl. Lang, ab A. heteromalla P. caule villosulo, frutescente, fo liis ciliatis, petalis longitudine calycis differre quidem videtur, attamen varietatem po tius illius, quam speciem dixerim. Petalorum ratio non omnino constat, sed etiam calyce longiora occurrunt, idque in ipsa glaberrima A. heteromalla, quam pr. St Ivan lectam habemus. Eadem ac illa A. frutescens hungarica, etiam in Moravia i montibus Polaviensibus a rev. Hochstetter, felici illius regionis perscrutatori, e nuper in Flora Ratisbonensi ab opt. Binder, ex auditoribus quondam Lipsiae cariss mis, inventa est, atque ad me missa. — A. ramosissima W. En. habitu proxima iam calycibus viridibus differt.

2.) Sideritis taurica Willd. quod spontanea docent et culta specimina, omnino distinct species. In hortos annis superioribus irrepsit eo nomine S. syriaca L. quam ex plicavi Hort. bot. 57. Ipse ill. Sprengel quum illam in herbario meo conspexerit, utramque speciem in syst. veg. a se iunctam, agnoscere fassus est.

3.) Sideritis brutia Ten. Fl. Neap. t. LI. Quod iam ex icone autumavi, in eo me confir marunt completa specimina spontanea nuper ab indefesso cl. Antonio Orsini missa Est enim haec omnino identica S. syriacae, secundum cretica specimina atque culta

4.) Delphinium velutinum Bert. lucubr. p. 12. secundum specimina cl. Moretti et cl Orsinii omnino idem est ac D. fissum W. Kit. aucta tantum villositate.

5.) Delphinium hybridum L. verum, iam caule sulcato subangulato praeter floris partium rationem distinguitur, nec iure meritoque huius varietas dicitur D. fissum. Utriusqu mox dabo completas figuras in opere nostro, nam illustratio Aconit. absoluta est

6.) Linum narbonense L. ubi figuram Barrel. t. 1007. inspexisti, inter plantas minu cognitas referendum, in hortis — quamquam nomen quotannis a plurimis celebratur — non colitur.

7.) Linum monogynum Hort. (non Forst.) L. monadelphum Hort. L. grandifloru Hort. (non Desf.) L. narbonense Hort. (non Linn.) nondum a L. usitatissi mo distinguere potui, quis est qui diagnoses edidit? — nec monogyni quid nec ma gis ac in aliis monadelphi vidi in speciminibus meis per sex annos iterum iterumqu satis. Etiam Linum nervosum Hort. dubium est, quum annuum sit, convei tamen quod reliquum est, spontaneae plantae.

8.) Bupleurum baldense W. Kit. t. 257. omisimus Cent. II. no. 297. est enim omnin identicum B. junceo vero et nostro. Sed aliud est B. baldense Moren. et Tura quod sine dubio cum nostro B. aristato Bartl. conveniet.

9.) Bupleurum subovatum Hpp. quod Tergesti lectum benevole mecum communicavit ill de Welden, iam et in Apenninis legit opt. Holl.

10.) Ornithogalum exscapum Ten. Fl. Neap. t. 34. adducatur nostro O. refracto no 265. quod iam observavit ill. Sprengel. Specimina singula neapolitana scaposa vidi quale in tabula quoque addidit cl. auctor.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA SECUNDA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

CAROLO SIGISMUNDO KUNTH

PROF. REG. ACAD. BEROL. INSTITUT. GALL. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCXI. 484. Achillea macrophylla: foliis pinnatis planis inciso-serratis, pinnis extimis maioribus coadunatis. L.

Syn. Ptarmica Matricariae foliis Bocc. mus. t. 110. — Barrel. ic. 991. A. macrophylla Linn. et auct. non Hortul. — DeC. fl. fr. IV. p. 212. Sut. helv. II. 240.

Hist. 484. Mont Blanc. Girtanner.

A. anthodium cum flosculis. B. flos marginis.

Obs. Hanc dedi ut compararetur cum A. valesiaca Sut. quam no. 437. exhibui.

Nostra subglabra, durior firmiorque, et laete virens. Habitat in alpibus Sabaudiae, Pedemontii, Delphinatus. Morisonii citatum apud Willd. referas ad A. tanacetifoliam.

In hortis A. macrophyllae nomine longe aliena planta vulgaris est, nempe Gymnocline leucocephala H. Cass. Bull. philom. Decb. 1816. quae Chrysan-

CCCXI. 484. Achillea macrophylla: Blätter gefiedert, flach, eingeschnitten-gesägt, äusserste Fiedern grösser, zusammenfliessend. L.

Syn. Ptarmica Matricariae foliis Bocc. mus. t. 110. — Barrel. ic. 991. A. macrophylla Linn. et auct. non Hortul. — DeC. fl. fr. IV. p. 212. Sut. helv. II. 240.

Nachr. 484. vom Mont Blanc. Girtanner.

A. Kopfhülle mit Blüthen. B. Randblüthchen.

Beob. Ich gab sie zum Vergleich mit A. valesiaca Sut. die ich unter no. 437. dargestellt habe.

Unsre Pflanze ist fast kahl, härter und fester als jene, lebhaft grün. Sie wächst auf den Alpen von Savoyen, Piemont und der Dauphinee. Morison's Citat bei Willd. setze man zu A. tanacetifolia.

In Gärten kommt eine ganz andre Pflanze als A. macrophylla vor, nämlich die Gymnocline leucocephala H. Cass. Bull. philom. Decbr. 1816. oder

them. macrophyllum WALDST. KIT. t. 94. (Pyrethrum macroph. WILLD.) aut Achillea sambucifolia DESF. tabl. de l'Ecole.

Chrysanthemum macrophyllum W KIT. (Pyrethr. —— W.) t. 94. au Achillea sambucifolia DESF. tal de l'Ecole, genannt.

CCCXII. 485. **Marrubium peregrinum**: sericeo-tomentosum, foliis ovalibus reflexis, dentibus calycinis 5. subaequalibus demum divergentibus, galea obtusa. R.

Syn. M. cand. fol. subrot. J. BAUH. hist. III p. 317. cum ic.
M. hisp. supin. etc. DILL. elth. t. 174 f. 215.
M. peregrinum LINN. non JACQ. nec SPRENG. nec MBIEB. nec auct. plur.
M. incanum DESROUSS. Enc. III. p. 716.
M. candidissimum HORTUL. bot. Catal. non LINN.

Hist. 485. pr. Tergest. in via prope montem Karst. versus Basowitzas ducente. ALOYS. FISCHER.

A. corolla. B. calyx cum bracteis.

Obs. Comparanda sunt a me nuper exposita M. creticum L. no. 461. et M. paniculatum DESR. no. 473. a pluribus cum nostro confusa.

Praesens species rarior non difficile eruenda erit diagnosi nostra, quum proximae species opacae sint et calycum foliorumque forma multum recedant. Flores albi sunt. M. candidissimum verum longe differt foliis fere Origani Dictamni, quod patet iam ex BAUHINO atque DILLENIO.

CCCXII. 485. **Marrubium peregrinum**: seidenartig-filzig, Blätter ova zurückgebogen, Kelchzähne zu 5. zien lich gleich, späterhin horizontal ausg breitet, Helm stumpf. R.

Syn. M. cand. fol. subrot. J. BAUH. hi III. p. 317. cum ic.
M. hisp. supin. etc. DILL. elth. 174. f. 215.
M. peregrinum LINN. non JACQ. n SPRENG nec MBIEB. nec Auc plur.
M. incanum DESROUSS. Enc. III. 716.
M. candidissimum HORTUL. bot. C tal. non LINN.

Nachr. 485. „bei Triest am Wege na Basowitza am Karscht," Hr. ALOY FISCHER.

A. Blume. B. Kelch mit Bracteen.

Beob. Hierbei vergleiche man das bereits da gestellte M. creticum L. no. 461. u M. paniculatum DESR. no. 473. welc von mehrern mit dem gegenwärtigen ve wechselt wurden.

Diese seltenere Art wird auch dur unsere Diagnose nicht schwer auszum teln seyn, da die ähnlichen Arten ma sind, und durch Blatt- und Kelchfor sehr abweichen. Die Blumen sind wei M. candidissimum ist bedeutend ve schieden, und hat Blätter fast wie Orig num Dictamus, was schon aus BAUH und DILLEN zu ersehen ist.

CCCXIII. 486. **Marrubium catariaefolium**: foliis vernalibus subrotundis, caulinis oblongis lanceolatisque serratis, calycis dentibus 5. aequalibus demum divergentibus, galeae laciniis

CCCXIII. 486. **Marrubium catariaefolium**: Frühlingsblätter rundlic Stengelblätter länglich und lanzetlic gesägt, Kelchzähne zu 5. gleichlan späterhin horizontal, Abschnitte d

labiique lateralibus lineari-elongatis, illis parallelis. R.

Syn. M. orientale Catariae folio, flore albo. Tournef. Cor. 12.
M. catariaefolium. Desrouss. Enc. III. p. 717.

Hist. 486. secundum vivum specimen pictum.

A. corolla. B. calyx cum bracteis.

Obs. „Ses feuilles lui donnent quelques rapports avec le Nepeta Cataria L. Il a les tiges légèrement velues, tétragones, branchues, droites et hautes d'environ un pied et demi ou deux pieds. Ces tiges sont garnies de feuilles opposées, pétiolées, ovales, profondement crenelées presque point ridées, peu velues, minces, vertes en dessus, plus pales en dessous, longues à peu près de deux pouces, y compris les petioles. Les verticilles sont accompagnés de bractées subulées et glabres au sommet. Ils sont composés de beaucoup de fleurs blanches et sessiles. Les calices sont presque nuds et terminés par cinq dents subulees, glabres, ouvertes en étoile. Le tube des corolles excede de moitié la longueur des calices, et leur levre supérieure est divisée jusqu' à son milieu. Cette plante croit naturellement dans le Levant." Desrouss. l. c.

Rarissimum in hortis, in quibus tamen saepe M. leonuroides, cuius nostram explorationem sub no. 472. comparare lubeat, eius nomen gerere sumus experti. Differt nostrum canitie magis sensibili, foliorum et inprimis corollarum forma atque colore. Sunt enim haec albidae aut carneae, earum galea ad medium divisa, laciniis linearibus, parallelis, lobique labii laterales eiusdem formae. Calycis dentes longiores, divergentes tantum nec uncinati, apice certe non toti, ut illius glabri.

Helms und die seitlichen der Lippe linealisch langgestreckt, jene parallel. Rchb.

Syn. M. orientale Catariae folio, flore albo. Tournef. Cor. 12.
M. catariaefolium. Desrouss. Enc. III. p. 717.

Nachr. 486. Nach einem lebenden Exemplare gezeichnet.

A. Blume. B. Kelch mit Deckblättern.

Beob. „Seine Blätter geben ihm einige Beziehung zu Nepeta Cataria L. die Stengel sind leicht filzig, vierkantig, aufrecht und anderthalb bis zwei Fuss hoch. Ihre Blätter stehen gegenüber, sind gestielt, oval, tief gekerbt, fast nicht runzlich, wenig filzig, dünn, unten blasser, mit ihren Stielen etwa 2 Zoll lang. Die Blüthenquirle sind von pfriemenspitzigen, an der Spitze kahlen Deckblättchen unterstützt, vielblüthig, die Blüthen sitzend und weiss. Die Kelche sind fast nackt, ihre fünf Zähne pfriemenspitzig, kahl, flach ausgebreitet. Die Blumenröhre tritt zur Mitte aus dem Kelch heraus, und ihre Oberlippe ist bis zur Mitte gespalten. Die Pflanze wächst wild im Orient." Desrouss. a. a. O.

Diese Art ist selten in Gärten, obwohl gewöhnlich M. leonuroides, welches ich no. 472 erläutert habe, ihren Namen führt. Unsere Pflanze hat einen deutlicheren grauen Ueberzug, die Form der Blätter und besonders der Blumen, so wie deren Farbe lässt sie unterscheiden. Letztere sind nämlich weisslich oder fleischfarbig, ihr Helm bis zur Mitte gespalten, seine Abschnitte linealisch, parallel, und die Seitenläppchen der Lippe von gleicher Gestalt. Die Kelchzähne sind länger, nur horizontal und nicht hakig, an der Spitze, also nicht durchaus, kahl.

CCCXIV. 487. **Scabiosa uralensis:** (*Succisa. Vaill*) corollis quadrifidis radiantibus, foliis lanceolatis pinnatifidisque, laciniis integerrimis, paleis de-

CCCXIV. 487. **Scabiosa uralensis:** (*Succisa. Vaill*) Blumen vierspaltig, strahlend, Blätter lanzetlich und fiederspaltig, Abschnitte ganzrandig,

mum squarrosis, achenii dentibus longioribus inaequalibus. R.

Syn. S. uralensis. MURR. Comment. Gött. 1783. p. 13. tab. IV! — et plur. Auctor.
S. tatarica. HABLITZL. taur p. 154.
S. leucantha MBIEB. casp. app. 208.
S. laevigata. W. KIT. t. 230!
S. cretacea PALL. M BIEB. Fl. Taur. Cauc I p. 93. n. 236.
S. coriacea. WILLD. neue Schrift d. naturf. Fr. III. p. 416. Enum. hort. Berol. p. 145.
Cephalaria uralensis et cretacea RÖM. SCHULT.
Lepicephalus uralensis et coriaceus LAG.
Cerionanthus cretaceus SCHOTT.

Hist. 487. „e Podolia australi" cl. BESSER.

a. flos marginis cum squama anthodii. b. flos disci cum palea. c. achenium cum pappo et palea. C. achenium. D. Pappus. E. achenii corona. f. g. folia radicalia.

Obs. Descriptioni a MURRAYO datae, a R. et S. repetitae addas nostram inprimis de achenio paleisque diagnosin, ut planta facili negotio agnoscatur. Indumentum pro solo variat, variatque foliorum divisio ita ut alterum extremum, specimen scilicet foliis singulis integerrimis propria tabula exhibuerim sub no. 513. Hanc inprimis formam aut pluribus certe foliis integerrimis donatam, appellavit S. cretaceam exc. M. a. BIEBERSTEIN, nullis autem finibus circumscribitur haec forma.

CCCXV. 488. Scabiosa corniculata (*Succ. Vaill.*): corollis quadrifidis radiantibus, foliis lanceolatis pinnatifidisque laciniis integerrimis, paleis demum strictis, achenii dentibus longioribus aequalibus. R.

Spreublättchen späterhin sparrig, lä gere Zähne der Schalfrucht unglei RCHB.

Syn. S. uralensis. MURR. Comme Gött 1783. p. 13. tab. IV! et plur. Auctor.
S. tatarica. HABLITZL taur. p. 15
S. leucantha MBIEB. casp. app. 2
S laevigata. W. KIT. t. 230!
S. cretacea PALL. M BIEB. Fl. Ta Cauc I. p. 93. n. 236.
S. coriacea. WILLD. neue Schrift. naturf. Fr. III. p. 416. En hort. Berol p. 145.
Cephalaria uralensis et cretacea R SCHULT.
Lepicephalus uralensis et coriac LAG.
Cerionanthus cretaceus SCHOTT.

Nachr. 487. aus dem südlichen Podoli Hr. Prof BESSER.

a. Blume vom Rand mit Hüllschu b. Mittelblume mit Spreublättc c. Schalfrucht mit Pappus und Sp blättchen. C. Schalfrucht. D. I pus. E. Krone der Schalfrucht. f Wurzelblätter.

Beob. MURRAY's von R. u. S. wiederholte schreibung füge man noch unsre Ke zeichen von der Schaalfrucht oder Spreublättchen hinzu, so wird die leicht zu erkennen seyn. Die Bedeck ändert nach dem Boden, eben so die T lung der Blätter, und dies so sehr, d ich das andere Extrem, den Zustand, alle Blätter ungetheilt sind, auf ei eigenen Tafel unter no. 513. dargest habe. Diese Form besonders, oder w wenigstens die meisten Blätter ganz s nennt MBIEB. S. cretacea, es ist a für dieselbe keine Gränze anzugeben.

CCCXV. 488. Scabiosa cornicul (*Succ. Vaill.*): Blumen vierspal strahlend, Blätter lanzetlich und fied spaltig, Abschnitte ganz, Spreubl chen späterhin gerade ausgestreckt, l gere Zähne der Schalfrucht glei lang. R.

Syn. S. corniculata. WALDST. KIT. t. 13. Cephal. corniculata R. S. III. p. 49.

Hist. 488. ad vivum picta.

a. flosc. radii cum anthodii squama. b. fl. disci cum palea. C. achenium.

Obs. Haec praeter diagnosin statura magis robusta, capitulis maioribus, foliorum obscuro virore distinguitur a S. uralensi.

Diu haesitavi num alterutri vel nulli harum specierum adscriberem S. centauroidem LAM. ill. et Enc. Si factum esset huic S. corniculatae potius identicam habuerim, sed omisi nomen propterea quod nec POIRET nec DEC. suae S. centauroidi alterutram nostrarum addiderint, et quod planta quam Allioni exhibuit tab. XXXXVIII. propria potius et eadem forte LAMARKII S. centauroides videatur quam alia cognitarum, quamquam S. leucanthae similis videtur. Ista figura habet capitula minora, flosculos marginales minus elongatos, anthodium hiscutum, et foliorum lacinias hinc inde dentatas.

Syn. S. corniculata. WALDST. KIT. t. 13. Cephal. corniculata R. S. III. p. 49.

Nachr. 488. nach dem Leben gemalt.

a. Randblüthchen mit Hüllschuppe. b. Scheibenblüthchen mit Spreublättchen. C. Schalfrucht.

Beob. Ausser den angegebenen Kennzeichen durch robustere Statur, grössere Blüthenköpfe, dunkelgrünere Blätter von S. uralensis zu unterscheiden.

Ich stand lange an, ob ich S. centauroides LAM. ill. u. Enc. mit einer von beiden oder mit keiner für identisch halten sollte. Besonders schien sie mir mit S. corniculata übereinzukommen. Da aber weder POIRET noch DECANDOLLE ihrer S. centauroides eine von den unsrigen als Synonym beisetzen, auch ALLIONI t. XXXXVIII. noch eine eigne Art abbildete, die wohl eher jene S. centauroides, als irgend eine andre bekannte, (obwohl sie der S. leucantha nahe kömmt,) seyn könnte, so liess ich sie weg. Jene Abbildung hat kleinere Blüthenköpfe, wenig verlängerte Randblüthchen, rauche Kopfhülle, die Blattabschnitte hier und da mit einem Zahne versehen.

CCCXVI. 489. Scabiosa ucranica (*Asterocaph. Vaill.*): foliis lineari-pinnatifidis, corollis marginalibus maximis, labio superiori brevissimo, anthodiis elongatis, achenii corona planiuscula. R.

Syn. S. ucranica LINN. — R. S. III p. 83. — ALLION. MORETT! de plant. quib. Ital. Decad. I n. 4. — GMEL. sibir. II. t. 87!

S. alba. SCOP. Delic. Insub. III. p. 33. t. 16!

S. Gmelini. ST. HIL. Bull. philom n. 6. p. 149. t. 3.

S stellata maritima. ZANNICH. ist. p. 236. t. 11.

S. stellata. y. RUCHING. Fl. Lid. Venet. p. 42.

S. maritima. WULF. Röm. ARCH. III. p. 317.

CCCXVI. 489. Scabiosa ucranica (*Asteroc. Vaill*): Blätter linealisch fiederspaltig, Randblüthchen sehr gross, deren Oberlippe sehr kurz, Hülle langgestreckt, Krone der Schalfrucht fast flach. R.

Syn. S. ucranica LINN. — R. S. III. 83. — ALLION. MORETT! de plant. quib. Ital. Decad. I. n. 4. — GMEL. sibir. II. t. 87!

S. alba. SCOP. Delic. Insubr. III. p. 33. t. 16!

S. Gmelini. ST. HIL. Bull. philom. n. 6. p. 149. t. 3.

S. stellata maritima. ZANNICH. ist. p. 236. t. 11.

S. stellata. y. RUCHING. Fl. Lid. Venet. p. 42.

S. maritima. WULF. Röm. ARCH. III. p. 317.

S. Wulfenii. R. S. III. p. 76. in obs.
Asterocephalus pilosus. LAG. gen. et sp. diagn. p. 8. n. 109.
S. pilosa. R. S. III. p. 80.
S. argentea MURR. DESF. atl. I. p. 122. — Annal. Mus. IX. p. 167. t. 24! — SM. Fl. gr. 108! — RÖM. SCHULT. III. p. 79.
S. eburnea SMITH. Fl. graec. t. 106. RÖM. SCHULT. III. p. 78.
Sclerostemma Scopolii SCHOTT.

Hist. 489. secundum vivum specimen picta.

a. flos marg. b. fl. disci. C. achenium.

Obs. Primus quantum scio, hanc plantam omnino intricatissimam sufficienter exposuit anno 1818. cl. MORETTI in Bibliotheca italiana. Parem synonymiam edidit postea cl. TREVIRANUS in LINK's Jahrb. d. Gewächsk. II. p. 6. et nuperrime cl. BARTLING in Beiträg. II. p. 103.

Consentio peritissimis his viris in eo quod binae istae species ab auctoribus descriptae, characteribus specificis, systemati nostro adaptandis distingui nequeant, fallacissimi enim sunt apud illos qui eas distinxerunt, nec illi satis veri qui in splendidis Fl. graecae tabulis utramque omnino dissimilem praebent. Attamen monendum est ne 1.) identicas omnino habeamus formas illas in rerum natura quotannis redeuntes, nec satione miscendas, nec 2.) in hac prolata synonymia acquiescamus, cum plura adhuc viderentur aggreganda nomina specifica quae apud auctores occurrunt.

α.) S. alba SCOP. quam hac vice pictam dedimus, semper altior atque robustior, floribus maioribus albis, in sicco lutescentibus, involucris semper ultra flores elongatis, quotannis obiter iam distinguenda. Pro solo et statione biennis est vel perennis, saepe tamen iam primo floret anno et tunc eodem perit. Huic identica est S. ucranica LINN. S. Gmelini ST. HIL. S. eburnea SMITH. (Figurae Fl. graec. corollae radii nimis fimbriatae!)

S. Wulfenii. R. S. III. p. 76.
Asterocephalus pilosus. LAG. sp. diagn. p. 8. n. 109.
S. pilosa. R. S. III. p. 80.
S. argentea MURR. DESF. a 122. — Annal. Mus. IX. t 24! — SM. Fl. gr. 1 RÖM. SCHULT. III p. 79
S. eburnea SMITH. Fl. graec RÖM. SCHULT. III. p. 78
Sclerostemma Scopolii SCHO

Nachr. 489. nach dem Leben g

a. Randblüthchen. b. Scheibenbl C. Schalfrucht.

Beob. So viel mir bekannt ist, ha MORETTI im J. 1818. diese Pflanz Bibl. ital. hinlänglich erläutert. E liche Synonymie gab späterhin T NUS in LINK's Jahrb. II. p. 6. u neuerlich BARTLING in seinen B II. p. 103.

Mit jenen Männern stimme ic vollkommen überein, dass die z den Autoren aufgestellten Arten fi System nicht durch specifische Ch unterschieden werden können, de fallen bei denen, die beide unters gar zu unsicher aus, auch schei diejenigen übertrieben, welche Ansicht der prachtvollen Fl. gra paar allerdings sehr verschieden zen darbieten. Jedoch dürfte zu l seyn, dass wir 1.) beide nicht g für vollkommen identisch halten da sie jährlich wiederkehren, ur Aussaat nicht durcheinande len, und dass wir 2.) bei diese angegebenen Synonymie noch nich bleiben, da noch andere Namen zu ziehen seyn möchten.

α.) S. alba SCOP. die wir darstellten, ist stets höher und i ihre Blüthen sind grösser, weiss, nen Zustande gelblichweiss, ihr immer über die Blüthen hinausg So zeigt sie sich jährlich schon here Ansicht. Nach Maasgabe de ist sie zweijährig oder perennir blüht sie jedoch schon im erste und stirbt dann in demselben J Mit ihr identisch ist S. ucran S. Gmelini ST. HIL. S. ebur (Die Strahlblüthen gar zu sehr g

β.) S. argentea corollis lacteo-lividis quam optime exhibuit Fl. graeca t. 108. semper humilior atque tenerior, villosior, eius folia primaria magis bipinnatifida, capituli flosculi minus inaequales, radii igitur minores laciniae oblongo-rotundatae, attamen etiam truncatae, et plicato-dentatae, involucrum flores vix aut parum excedens. Huic identica est S. pilosa LAG. S. maritima WULF. S. Wulfenii R. S. Sed etiam ipsa forte S. maritima LINNEI alias obscura, huc pertinet. Suam involucro floribus breviori descripsit cl. DEC. fl. fr. Suppl p. 409. contra diagnosin LINNEANAM veterumque figuras, sed etiam in nostra praesenti planta occurunt specimina multa inprimis serotina sicut in aliis, involucro abbreviato.

β.) S. argentea hat milchweiss bleifarbige Blumen, und ist in der Fl. graeca t. 108. sehr gut dargestellt. Sie ist stets niedriger und zarter, stärker behaart, ihre Frühlingsblätter mehr doppelt fiederspaltig, der Abstand in der Grösse der einzelnen Blümchen weniger auffallend, die Strahlen also verhältnissmässig kleiner, ihre Abschnitte länglich-rundlich, jedoch auch abgestutzt, und faltig gezähnt, die Hülle wenig oder gar nicht länger als die Blüthen. Mit ihr einerlei ist S. pilosa LAG. S. maritima WULF. S. Wulfenii R. S. Allein vielleicht gehört auch LINNÉ's S. maritima, die mir ausserdem dunkel bliebe, hierher. DECANDOLLE beschreibt die seinige Fl. fr. Suppl. p. 409. gegen LINNÉ's Diagnose und die Abbildungen der Alten, mit kurzer Hülle, und auch bei unsrer Pflanze kommen viele Exemplare, besonders Spätlinge, so wie bei andern Arten, mit abgekürzter Hülle vor.

CCCXVII. 490. Adonis aestivalis: annua, carpiis*) margine superiori bidentato, stylo adscendente. RCHB. Fl. Saxon.

Syn. A. aestivalis LINN. spec. 772. — DEC. syst. veg. I. p. 224. prodr. I. p. 24.
A. miniata. JACQ! austr. t. 354!
A. citrina HOFFM! Fl. germ. I. p. 251. — DEC. syst. I. p. 223. prodr. I. p. 24.
A. flava VILL! cat. hort. Argent. DEC. prodr. I. p. 24.
A. microcarpa. DEC. Syst. I. p. 223. prodr. I. p. 24.
A. maculata WALLR. Sched. p. 270.
A. flammea. SCHLEICH. THOM. SERING. herb. venal!

*) Carpellum, quippe quod hybrida vox sit, male dici, iam in horto botanico pag. 5. explicavi. Recte syncarpii pars dicitur carpium.

CCCXVII. 490. Adonis aestivalis: einjährig, Nüsschen mit zweizähnigem Oberrande, aufsteigendem Griffel. RCHB. Fl. Saxon.

Syn. A. aestivalis LINN. spec. 772. — DEC. syst. veg. I. p. 224. prodr. I. p. 24.
A. miniata. JACQ! austr. t. 354!
A. citrina HOFFM! Fl. germ. I. p. 251. — DEC. syst. I. p. 223. prodr. I. p. 24.
A. flava VILL! cat. hort. Argent. DEC. prodr. I. p. 24.
A. microcarpa. DEC. Syst. I. p. 223. prodr. I. p. 24.
A. maculata WALLR. Sched. p. 270.
A. flammea. SCHLEICH. THOM. SERING. herb. venal!

Hist. 490. flore miniato e Fl. Dresd.

a complete evolutum syncarpium. B. C. D. carpia.

491. Flore sulfureo in Flora Erfordensi legi.

492. 493. Flore pallide miniato, specimina macra, flore tetrapetalo fructu pentacarpio e Fl. Dresdensi.

494. Fl. stramineo pentapetalo e Thuringia.

Obs. Singularis habitus huius et sequentium specierum non tam facile describitur, quam ex optime comparatis nostris earum iconibus erit agnoscendus.

Praesens species per magnam partem Europae gregaria, flores habet saepissime miniatos, basi nigro maculatos, haud raro etiam in utroque colore macula obsoleta. Flores primarii ab initio florescentiae sessiles, foliis obvallati, secundarii et illi demum pedunculis longe exserti.

Petalorum numerus et latitudo variat pro statu individui magis macro vel pingui, sed nil fallacius esset atque magis vacillantem redderet characterem, ac si Ranunculaceae cuiusdam, et annuae adeo, speciei diagnosin a caule simplici, subramoso vel ramoso, aut a calycis indumento, imo a carpiorum numero petere velis! Quid tandem diagnosis esset futura!

A. dentata Delilii, quod optime iam docet eius figura, quam maxime differt, sed sine dubio huic aliena est Decandollii varietas secunda.

CCCXVIII. 495. Adonis flammea: annua, carpiis margine superiori ante stylum erectum gibbo. Rchb. Fl. Sax.

Nachr. 490. mit mennigrother B aus der Dresdner Gegend.

a. vollständig entwickelte zusam setzte Frucht. B. C. D. Nüs

491. schwefelgelb blühend, bei gesammelt.

492. 493. blass mennigroth, di Exemplare, mit vierblättriger B fünfnüssiger Frucht, aus der G von Dresden.

494. strohgelb, fünfblättrig, aus ringen.

Beob. Der eigenthümliche Habitus dies der folgenden Arten lässt sich n leicht beschreiben, als aus unser wohlgerathenen Abbildungen erken

Gegenwärtige Art bewohnt eine sen Theil von Europa truppweise. Blumen sind meistens mennigroth, Basis mit schwarzem Fleck, auf den oft schwefelgelb, eben so g nicht selten auch mit verwischtem Die ersten Blüthen sind im Anfan Blüthezeit sitzend, und von Blätte hüllt, die folgenden, und jene spä heben sich auf langen Stielen frei

Die Zahl und Breite der Blumen ändert nach dem mehr oder wenig gern oder fetten Zustande des duums, nichts aber dürfte betrü seyn, und täuschendere Charactere als wenn wir bei einer, noch da jährigen Ranunculacee die Diagno einfachen, etwas ästigen und ästige gel, oder von der Behaarung des oder gar endlich von der Zahl de chen ableiten wollten! Was wird noch in die Diagnose kommen!

Delile's A. dentata ist, wie seine Abbildung lehrt, himmelw schieden, allein Decandolle's V steht wohl fälschlich dabei.

CCCXVIII. 495. Adonis flam einjährig, Nüsschen am Oberran einem Höcker vor dem aufr Griffel. Rchb. Fl. Sax.

Syn. A. flammea Jacq. austr. t. 355! — Murr. syst. 514. — DeC syst. I. p 223. prodr. I. 24.
A. anomala. Wallr. Sched. 273. — DeC. prodr. I. 24.
A. parviflora Fisch. DeC. prodr. I. p. 24.

Hist. 495 ex Austria. cl Sauter.

496. e Thuringia. cl. Wallroth.

a. rachis cum carpio. B. carpium.

Obs. Rarior species quae mediam tantum Germaniam et Austriam incolere videtur. Strictior est, ejusque rami graciliores; minus ceterum foliosa, folia minus composita laciniae longiores, petala lanceolata, acuta, saepius apice serrata, laete coccinea, plerumque immaculata, aut — quod iam ipse Jacquin observavit — macula obsoleta.

Helveti singuli mittunt A. aestivalem pro flammea.

CCCXIX. 497. Adonis autumnalis: annua, carpiis margine superiori arcuato, stylo horizontali. R.

Syn. Flos Adonis vulgo. Clus. hist III. 336. ic.
A. autumnalis Linn spec. 771. — Smith. brit. II. p. 586. — Engl. bot. 308. — Curt. Lond. II 37.
A. aestivalis. MBieb. Taur. Cauc. III. p. 378.
A. microntha DeC. syst. I. p. 222. Prodr. I p 24.

Hist. 497. 498. secundum viva specimina picta in horto.

a. rachis cum carpio. B. carpium.

Syn. A. flammea Jacq. austr. t 355! — Murr. syst. 514. — DeC. syst. I. p. 223. prodr. I p. 24.
A. anomala. Wallr. Sched. 273. — DeC. prodr. I. 24.
A. parviflora Fisch. DeC. prodr. I. p. 24.

Nachr. 495. aus Oesterreich. Hr. D. Sauter.

496. aus Thüringen. Hr. D. Wallroth.

a. Achse mit einem Nüsschen. B. Nüsschen.

Beob. Eine seltenere Art, welche nur im mittlern Deutschland und in Oesterreich vorzukommen scheint. Sie ist mehr steif und ihre Zweige schlanker, übrigens weniger beblättert, ihre Blätter weniger zusammengesetzt, die Abschnitte länger, die Blumenblätter lanzetlich, spitz, oft an der Spitze gesägt, lebhaft scharlachroth, meistens ungefleckt, oder — wie schon Jacquin beobachtete — mit verwischtem Fleck.

Die Schweizer senden alle nur A. aestivalis für flammea.

CCCXIX. 497. Adonis autumnalis: einjährig, Nüsschen mit bogenförmigem Oberrand, horizontalem Griffel. Rchb.

Syn. Flos Adonis vulgo. Clus. hist. III. 336 ic.
A. autumnalis Linn. spec 771. — Smith. brit. II p. 586. — Engl. bot 308. — Curt. Lond II. 37.
A. aestivalis MBieb. Taur. Cauc. III. p. 378
A. micrantha DeC. syst. I. p. 222. Prodr. I p. 25.

Nachr 497. 498. Nach lebenden Exemplaren im Garten gemalt.

a. Achse mit Nüsschen. B. Nüsschen.

Obs. Clusius dixit: „sed illam nusquam sponte crescentem observavi, verum in hortis duntaxat cultam," et re vera nugae sunt ubi alii plantam in singulas suas Floras speciales recipiant, alii patriam indicent Europam! jam quaeras! — In Anglia rarius occurrit inter segetes, exinde venit in hortos. Praeterea in Europa orientali crescit.

A. autumnalis reliquis rubustior, brevius ramosa, magis foliosa. Flores minores, obscure punicei, basi maculati, petala pauciora, latiora, breviora, obtusissima, interdum fere truncata, atque lacero-dentata. Syncarpium brevius, oblongum tantum. Floret per aestatem ad serum usque auctumnum, quo tempore etiam tripetalos flores profert.

Haud me poenitet operae, sane non mediocris, huius etiam generis illustrationi dicatae, spero enim fore ut tandem characteres eruerim, quibus — hodie si Adonides quaerunt, sane miserandi — tirones et huius generis species agnoscant. Et medium quidem tenuere beati! — recta enim dividimus vias quarum vel altera vacillantium specierum ducitur agmen, vel altera veritati omnino propriori, tamen contrahendo exceditur scopus. Hunc autem tam facili negotio tandem re bene rata sequendum esse expertus sum, ut Linneanam in dignoscendo agnoscendoque brevitatem eadem cum certitudine assequemur. Sic species tres in infinitum vexatas confirmavi. Iam alii diagnoses pro more recentiorum amplificent, mihi quo breviores evadunt, eo magis diagnoseos nomine dignae videntur. Icones Weinmanni, Bessleri aliasque consului, inutiles tamen ratus non citavi.

CCCXX. 499. 500. Campanula Morettiana: cespitosa, pubescens, filiformis, flore solitario erecto, foliis pe-

Beob. Clusius sagt: „aber ich traf sie [...] gends wild an, sondern nur in Gärten [...] tivirt," und in der That kann es [...] Spas seyn, wenn man die Pflanze in [...] Specialfloren aufnimmt oder gar als [...] Vaterland Europa angiebt! nun ge[...] hin und suche! — In England findet [...] sich selten unter der Saat, von dort k[...] sie in die Gärten, auch wächst sie [...] östlichen Europa.

A. autumnalis ist robuster als [...] übrigen, kurzästiger und mehr beblätt[...] Ihre Blumen sind kleiner, die Blum[...] blätter dunkelhochroth, an der Basis [...] fleckt, sie kommen in geringerer Z[...] vor, sind breiter, kürzer, sehr stumpf, [...] weilen fast abgestutzt und zerschlitzt-[...] zähnt. Die zusammengesetzte Frucht [...] kürzer, nur länglichrund. Sie blüht [...] Sommer hindurch bis zum Spätherbst, [...] sie dann auch dreiblättrige Blumen h[...] vorbringt.

Ich bereue nicht die allerdings ni[...] geringe Mühe, welche ich auf die Erl[...] terung der Arten dieser Gattung wend[...] denn ich hoffe endlich Merkmale gefun[...] zu haben, nach denen der — wenn [...] heut zu Tage Adonis-Arten suchte, all[...] dings bedauernswürdige — Anfänger a[...] die Arten dieser Gattung auffinden ka[...] Ich gieng die Mittelstrasse, indem ich [...] der einen Seite den Weg mied, auf w[...] chem ein Zug von schwankenden Ar[...] geführt wird, von der andern den, wo [...] der Nähe der Wahrheit doch durch üb[...] mässiges Zusammenziehen das Ziel üb[...] schritten wurde. Dies liess sich endl[...] nach näherer Erwägung so leicht u[...] sicher finden, dass dabei die ächte Lin[...] sche Kürze, mit derselben Bestimmth[...] vereinbart hervorgieng. So glaube ich [...] die drei Artrn befestigt zu haben, u[...] nun können andre, wenn es nöthig schei[...] die Diagnosen nach der Sitte der Neue[...] erweitern. Mir scheinen jene immer [...] so mehr den Namen von Kennzeichen [...] verdienen, je kürzer sie sind. Die Abl[...] dungen bei Weinmann, Bessler u. a. ha[...] ich alle nachgesehen, aber als unnü[...] nicht citirt.

CCCXX. 499. 500. Campanula M[...] rettiana: rasenartig, feinbehaart, f[...] denförmig, Blüthe einzeln, aufrecht, Bl[...]

tiolatis cordato ovatis ellipticisque, crenatis, calyce corolla triplo breviori. Rchb.

Syn. C. filiformis Morett. de pl. quibusd. Ital. Dec. VIII. non Rz. Pav.

Hist. 499. 500. „in rupibus montis Vadoi vallis Fasciae Septembri 1825.“ cl. Moretti.

A. calyx cum staminibus et pistillo.

Obs. Vix lectam et recentem adhuc ad me misit in epistola, summa comitate optimus auctor, ita paucis diebus postquam erat inventa, iam aeri fuit incisa. — Ex habitu C. pullae vel potius C. cenisiae affinis, cui igitur in systemate erit vicina.

ter gestielt, herz-eirund und elliptisch, gekerbt, Kelch dreimal kürzer als Blume R.

Syn. C. filiformis Morett. de pl. quibusd. Ital Dec. VIII. non Rz. Pav.

Nachr. 499 500. an den Felsen des Vadoi im Fassa-Thal in Oesterreich, im September 1825. gesammelt von Moretti.

A. Kelch mit Pistill und Staubgefässen.

Beob. Hr. Prof. Moretti war so gefällig mir dies Pflänzchen noch frisch in einem Briefe zuzusenden, und so war es wenige Tage nach der Entdeckung schon für unsre Kupfersammlung gestochen. Im Wuchs ähnelt die Art der C. pulla oder mehr der C. cenisia, und dürfte im Systeme in ihre Nachbarschaft zu stellen seyn.

Spicilegium Florae Europaeae

Decas II.

Observations sur quelques plantes rares ou nouvelles de la Flore Française; p
M. Requien. Anal. d. sc. nat. Aout. 1825. p 381.

11.) Alnus elliptica Req. fol. ellipt. obtusis, regulariter dentatis, glutinosis. axillis ven subtus villosis; fructibus, paucis, majoribus. — Corsica. — media inter A. glu cordifol.

12.) A. suaveolens Req.: fol. subrot. duplicato serratis, margine crispis, glabris.
A. mont. lato, crispo, glut. fol. serrato. Bocc. mus. p. 138. A. etc. T. Corsic

13.) Balsamita Aubertii Req.: fol. bipinnatifidis pubescentibus, laciniis lineari-lanceo incisis, acutis; florib. paucis subcorymbosis. Corsica.

14.) Bellium nivale Req.: scapo nudo brevi, unifloro, villoso; seminibus elongatis, gl quadriaristatis. Corsica.

15.) Euphorbia corsica Req: umbella 5—8 fida bifida bracteolis cordatis, subrotundis, obt foliis coriaceis, confertis, subspathulatis, mucrone recto; capsulis glabris; semi laevibus. Corsica.

Helxine. monoic. ♂. fl. solit. perigonio campanulato 4 partito. ♀. perigon. persist. tricoso supra tripartito. Sem. unum.
a Parietaria diff. fl. solit. monoic. et perig. femineo limbo tripartito.
ab Urtica diff. perig. ♀. monophyll.

16.) H. Soleirolii Req: caulib. repentib. intricatis, radicantibus; fol. obliquis, subrotu laeviter pilosis, Fl. solitariis axillaribus. Corsica.

17.) Lepidium humifusum Req: siliculis ovatis alatis emarginatis glabriusculis; foliis calibus lyratis ovatisque, caulinis sagittatis integris; caulibus prostratis basi gl superne pubescentibus. Corsica.

18.) Polypogon subspathaceum Req: panicula ovata laxa basi inclusa, glumis apice dil bifidis nitentibus valde ciliatis longe aristatis.
Ins. Laveiro pr. Bonifacio. Corsica.

19.) Thymus glandulosus Req: caulibus erectis suffruticosis pubescentibus, foliis argute-serratis, supra subtusque glandulosis; pedunculis axillaribus multiflori chotomo-corymbosis calycibusque glandulosis. Corsica.
Med. inter Th. Calamintha, Th. creticum et fruticosum.

20.) Thymus parviflorus Req: caulib. decumb. caespitosis, foliis subrotundis glabris; pe axill. solit. 1—3 floris, terminalib. umbellatis; corollis 4 fid. regularib.; stan tetrandris. Corsica.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA TERTIA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

ERNESTO STEUDEL

MED. DR. ESSLING. ETC.

VIRO DE RE HERBARIA MERITISSIMO.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCXXI. 501. **Adonis davurica:** (*perennis*), sepalis glabris, petalis oblongis vel oblongo-ellipticis apice denticulatis sepala superantibus, foliorum segmentis bi-trifidisve, lacinulis lato-lanceolatis. Ledeb. in litt.

Hist. 501. e Davuria. ill. Ledebour.

a. flos postice visus.

Obs. Proxima videtur A. volgensis Stev. quam e loco natali habeo, lectam a cl. Tscherniajeff, sed differt ab illa cuius figuram comparare lubeat apud Deless. et DeC. t. 20. nostra: calyce petalorum habita ratione, breviori, eiusque et pedunculi et foliorum exacta glabritie, caule simpliciusculo, dum in illa laxe ramosus est. Flos utriusque flavus.

CCCXXII. 502. **Adonis sibirica:** (*perennis*), glaberrima, simplex, foliis supradecompositis, foliolis abbreviatis lanceolatis incisis, petalis obovatis, calyce plus duplo longioribus. R.

CCCXXI. 501. **Adonis davurica:** (*perennirend*), Kelchblättchen kahl, Blumenblätter länglich oder länglich-elliptisch an der Spitze gezähnelt, länger als die Kelchblätter, Blattabschnitte 2-3spaltig, Abschnittchen breit-lanzetlich. Ledeb.

Nachr. 501. aus Davurien. Ledebour.

a. Blüthe von hinten gesehen.

Beob. Sie kommt der A. volgensis Stev. am nächsten, die ich von Tscherniajeff gesammelt besitze, und deren Abbildung man bei Deless. und DeC. t. 20. vergleichen mag. Unsere hat im Verhältniss zu den Blumenblättern einen weit kürzeren Kelch, welcher, so wie die Blüthenstiele, vollkommen kahl ist, ihr Stengel ist ziemlich einfach, bei jener schlaff ästig. Beide haben gelbe Blüthen.

CCCXXII. 502. **Adonis sibirica:** (*perennirend*), ganz kahl, einfach, Blätter vielfachzusammengesetzt, Blättchen kurz, lanzetlich, eingeschnitten, Blumenblätter umgekehrt eirund, mehr als doppelt so lang als Kelch. R.

Syn. A. sibirica. PATRIN.
A vernalis γ. sibirica. DEC. syst. I. p. 225. prodr. I. p. 25.

Hist. „Altai" ill. LEDEBOUR.

a. flos postice visus.

Obs. Conferas optimam A. vernalis figuram apud HAYNE Arzng. I. 11. ut persuasum tibi habeas de utriusque differentia. In A. vernali caulis pilosus, foliola linearia, elongata, flos minor, petala lanceolata, acuta. Certior forte diagnosis ex fructu erit in posterum enucleanda.

Bene deus vertat iter ill. LEDEBOURII, his diebus institutum.

Syn. A. sibirica. PATRIN.
A. vernalis γ. sibirica. DEC. syst. I. p. 225. prodr. I. p. 25.

Nachr. „Altai" LEDEBOUR.

a. Blüthe von hinten gesehen.

Beob. Man vergleiche die gute Figur von Ad. vernalis bei HAYNE, Arzng. I. 11. um sich zu überzeugen, dass beide Arten verschieden sind. Bei A. vernalis ist der Stengel behaart, die Blättchen linealisch, langgestreckt, die Blüthe kleiner, die Blumenblätter lanzetlich, spitz. Eine festere Diagnose wird noch bei Kenntniss der Frucht begründet werden, und wir hoffen dies von LEDEBOUR's in diesen Tagen angetretener Reise.

CCCXXIII. 503. **Xanthium italicum**: caule inermi maculato, ramoso, fructu ovato-oblongo, aculeato, aculeis uncinatis confertis, echinatis. MORETT.

Syn. X. echinatum. BALB. et NOCC. Fl. Ticin I. p. CXXXIX. non MURR.
X. italicum MORETT. de quibusd. pl. Ital. Decas V. p. 8. n. 50.

Hist. 503. „Sulla riva di Po," ill. MORETTI.

a. fructus. B. aculeus.

Obs. „Diu hanc speciem habui pro X. echinato MURR. comm. Gött. 1785. t. VI. p. 32. t. 4. et illam revera sub hoc nomine misi ad clarissimos bot. etc. Nihilominus, postquam majori diligentia nostram perscrutaverim plantam, et hanc cum descriptione et icone X. echinati a cl. MURRAYO traditis comparaverim, nunc mihi videtur planta eadem ab hac notis sequentibus differre:

1. caulis plantae nostrae octies, vel decies illo plantae MURRAYANAE crassior, multo magis elatus, et ramosus, ramis scilicet longis divaricatis, ramos alios gerentibus instructus.
2. folia distinctius trilobata.
3. flores feminei haud constanter bini, vel terni e singulis axillis, sed saepius quatuor, sex, octo et plures.

CCCXXIII. 503. **Xanthium italicum**: Stengel unbewehrt, gefleckt, ästig, Frucht eirund-länglich, gestachelt, Stacheln hakig, dicht, igelstachlig. MORETT.

Syn. X. echinatum. BALB. et NOCC. Fl. Ticin. I. CXXXIX. non MURR.
X. italicum MORETT. de quibusd. pl. Ital. Decas V. p. 8. n. 50.

Nachr. 503. am Po. MORETTI.

a. Frucht. B. Stachel.

Beob. MORETTI sagt: ich hielt diese Art lange für X. echinatum MURR. comm. Gött. 1785. t. VI. p. 32. t. 4. und sendete sie auch unter diesem Namen an die berühmtesten Botaniker. Dessenungeachtet scheint mir dieselbe nach genauer Untersuchung, und Vergleichung mit MURRAY's Figur und Beschreibung verschieden, denn

1. ist ihr Stengel um 8—10 mal stärker als an MURRAY's Pflanze, weit höher, und ästig, die Aeste lang, ausgespreizt, wieder ästig.
2. Blätter bestimmter dreilappig.
3. weibliche Blüthen nicht bestimmt zu Zweien oder Dreien in den einzelnen Blattachseln, sondern oft deren 4, 6, 8 und mehrere.

CCCXXVI. 506. Scabiosa acutiflora (*Spongostemma*): perennis, foliis spathulatis lineari-pinnatifidisque, serratis, superiorum et corollae laciniis integerrimis acutis. R.

Hist. 506. ex vivo specimine picta.

A. fructus. B. pappi basis. C. D. calyx.

Obs. Spongostemma subgenus appellavi, quod illas complectitur Scabiosas, quarum calyx intus ad marginem spongiosus est, quod iam in S. Saviana, quae ipsa hac sola nota sufficienter distinguitur a S. columbaria in Horto meo bot. p. 38. explicavi.

Nostra planta perennis, 3—4 pedalis, demum plurimiflora, flores laete persicini, spica fructifera oviformis. Semina accepi falso S. Wulfenianae nomine, quam conf. sub S. ucranica. De patria quae littoralis videtur, non certus sum.

CCCXXVII. 507. Stachys intermedia: erecta, villosa, foliis subcordato-oblongis crenatis, bracteis lanceolatis calycibus breve-dentatis pungentibus, galea retusa, labii inferioris lobo medio maximo subemarginato. R.

Syn. St. intermedia Ait. h. Kew. etc.

Hist. 507. cecundum vivum picta.

A. calyx. B. corolla a facie. C. labium.

Obs. E seminibus sibiricis educatur, non raro in hortis cum affinibus commutata. Flores rosei, medio albi, purpureo striolati.

CCCXXVIII. 508. Stachys sibirica: erecta, villosa, foliis ovato-oblongis

CCCXXVI. 506. Scabiosa a
flora (*Spongostemma*): perennirend
ter spathelförmig und linealis
derspaltig, gesägt, die Abschnit
obern und die der Blumen ganz
spitzig. R.

Nachr. 506. nach dem Leben g

A. Frucht. B. Basis des Pap
D. Kelch.

Beob. Spongostemma nannte ic
Untergattung, welche die Arten
deren Kelch einen schwammigen
rand hat, wie ich schon bei Sc.
na, die hierdurch augenblicklich
columbaria zu unterscheiden ist,
nem Hortus bot. p. 38. nach
habe.

Unsere Art ist perennirend, u
Fuss hoch, späterhin sehr vie
ihre Blüthen lebhaft pfirsichblü
Fruchtähre eiförmig. Den Saa
hielt ich unter dem falschen N
Wulfeniana, über welche man
nica oben vergleichen mag.
muthe, dass das Vaterland das
sey, doch bin ich darüber nicht
kommner Gewissheit.

CCCXXVII. 507. Stachys i
media: aufrecht, zottig, Blät
was herzförmig länglich, gekerbt
blätter lanzetlich, Kelche kurzg
stechend, Helm ausgeschweift,
lippe mit grossem wenig ausgel
Mittellappen. R.

Syn. St. intermedia Ait. h. Kew

Nachr. 507. nach dem Leben g

A. Kelch. B. Blume von v
Lippe.

Beob. Wird aus sibirischen Saamen
und in Gärten nicht selten mit ä
verwechselt. Blüthen rosa, in d
weiss, purpurroth gestrichelt.

CCCXXVIII. 508. Stachys sib
aufrecht, zottig, Blätter eirundl

acuminatis serratis, bracteis dentibusque calycinis lanceolatis, galea acuta, labio rotundato. R.

Syn. St. sibirica LINK. En. II. p. 109.

Hist. 508. secundum vivum specimen.

a. flos a latere. b. cor. a facie.

Obs. Etiam spontaneum specimen e Davuria habeo ab ill. ERDMANN, minus tamen completum ac illud quod in tabula praebui. Humilior est ac St. intermedia, foliis acuminatis, floribus minoribus, calycis forma et corolla facili negotio distinguitur. Corollae persicinae, fauce tantum intima albae, non striolatae.

langzugespitzt, gesägt, Deckblätter und Kelchzähne lanzetlich, Helm spitz, Lippe abgerundet. R.

Syn. St. sibirica LINK. En. II. p. 109.

Nachr. 508. nach dem Leben.

a. Blüthe von der Seite. b. Blume von vorn.

Beob. Ich habe auch ein wildes Exemplar aus Davurien, von ERDMANN, es ist aber weniger vollständig, als das abgebildete. Die Pflanze ist niedriger als St. intermedia, ihre Blätter langzugespitzt, Blüthen kleiner, schon dadurch und durch die Form des Kelchs und durch die Blume ist sie leicht zu unterscheiden. Blumen pfirsichblüth, nur im Schlunde etwas weiss, nicht gestrichelt.

CCCXXIX. 509. Anthemis austriaca: receptaculis hemisphaericis, paleis rhombeo-lanceolatis acuminatis, acheniis nudis, foliis bipinnatis lanuginosis. R.

Syn. A. austriaca. LINN. syst. veg. ed. MURR. JACQ. austr. t. 444. HOST. SCHULT. etc.
A. ruthenica MBIEB.! taur. cauc. I. p. 330. etc.

Hist. 509. Vindobonae legit cl. SAUTER.

A. recept. cum paleis, flosculo centrali et marginali. B. achenium cum palea.

Obs. Plantum tauricam ab austriaca distinguere nusquam valui, non enim differentiae confirmantur natura.

CCCXXIX. 509. Anthemis austriaca: Fruchtboden halbkuglich, Spreublättchen rhombisch-lanzetlich, langzugespitzt, Schaalsaamen nackt, Blätter doppelt gefiedert, flaumhaarig. R.

Syn. A. austriaca. LINN. syst. veg. ed. MURR. JACQ. aust. t. 444. HOST. SCHULT. etc.
A. ruthenia MBIEB.! taur. cauc. I. p. 330. etc.

Nachr. 509. Bei Wien gesammelt von Hrn. Dr. SAUTER.

A. Fruchtboden mit Spreublättchen, einem Mittel- und einem Randblüthchen. B. Schaalsaamen mit Spreublättchen.

Beob. Ich konnte die taurische Pflanze noch niemals von der österreichischen unterscheiden, denn die Natur bestätigt die angegebenen Unterschiede nicht.

CCCXXX. 510. Lycopsis rosea (*Nonnea*): floribus aequalibus, calycibus quinquefidis, fructiferis inflatis pendulis, dentibus acuminatis, foliis oblongis

CCCXXX. 510. Lycopsis rosea (*Nonnea*): Blüthen gleichförmig, Kelche fünfspaltig, fruchttragend aufgeblasen, hängend, Kelchzähne langzugespitzt.

hispidis, floralibus subcordatis calyce longioribus, caulibus procumbentibus. MBIEB.

Syn. Anchusa rosea. MBIEB. taur. cauc. I. p. 125. plant. Ross. merid. t. 43. — RÖM. SCHULT. IV. p. 93. et p. 769.
Lycopsis rosea LEHM. asperif. II. p. 261.

Hist. 510. ad vivum picta.

A. calyx floris dissectus. B. corolla.

Obs. Specimina spontanea nonnisi parvula et manca vidi. Planta ceterum Nonneae sectioni pertinet, nec raro colitur in hortis. Corolla roseo-lilacina, fauce flava.

Blätter länglich, steifhaarig; Bl ständige fast herzförmig, läng Kelch, Stengel niederliegend. I

Syn. Anchusa rosea. MBIEB. taur I. p. 125. plant. Ross m 43. — RÖM. SCHULT. IV. et p. 769.
Lycopsis rosea LEHM. asperi 261.

Nachr. 510. nach dem Leben g

A. Kelch der Blüthe zerschnit Blume.

Beob. Wilde Exemplare sahe ich n klein und unvollständig. Die Pfl hört in die Abtheilung Nonnea, wi selten in Gärten cultivirt, und l rosa-lilafarbige Blume mit gelbem

---

Spicilegium
Florae Europaea
Decas III.

Description d'une nouvelle éspéce de Senecon, S. difficilis par Mr. LÉON I Annal. d. sc. nat. Aôut 1825. p. 428.

21. Senecio difficilis DUFOUR. caule erecto ramoso, pilis lanosis articulatis plus obsito, fol. amplexicaulibus, crassiusculis, bipinnatifido-sinuatis, pinnulis des tusiusculis; florib. radiatis subcorymbosis; pedunc. unifloris squamulosis; liguli disco longioribus; calyce glabro, striato, haud calyculato, squamis coaduna penicilligeris. — Cum ic. t. 11. hab. in arenos. saxosisq. Hisp. ⊙.

22. Melilotus Petitpierreana: leguminibus racemosis nudis monospermis obovati stipulis setaceis, caule adscendente, foliolis subtruncatis serratis, inferioribus superioribus oblongis. (Trifol.) HAYNE Arzneigew. II. 35. iam anno 1806. ab egregie descripta atque optima icone vulgata, ab ipso WILLDENOWIO in En (ex errore cor. alba) recepta, serius fuit confusa. Summa negligentia egeru plantam HAYNII supprimentes, novam M. arvensem statuere, et huic M. Pet reanam quasi albifloram varietatem subscribere voluerunt. Perlecta auc scriptione eiusdemque icone adspecta intellexissent hanc ipsam M. Petitp nam esse flavifloram, nec usquam albifloram extitisse. Corrige igitur DE II. p. 188.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA QUARTA

QUAM

VIRO ILLUSTRI

JOANNI AUGUSTO TITTMANNO

MED. DR. SAXON. REG. A CONS. RER. METALL. ETC.

OBSERVATORI SINCERRIMO.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCXXXI. 511. Hyacinthus pallens: perianthiis campanulato-cylindricis, limbi laciniis linearibus tubo duplo brevioribus, demum reflexis, foliis lineari-lanceolatis, erectis. R.

Syn. H. amethystinus. GÜLDENST. non L.
H. pallens MBIEB. Taur. cauc. I p. 383. III. p. 273.
Muscari pallens. FISCH. et BESSER! Cat. hort. bot.

Hist. 511. „Odessa" BESSER.

A. perianthium.

Obs. Haec nostra planta certissime differt a H. amethystino LINNEI, cuius bonam figuram comparare placeat Bot. Reg. 389. Attamen genuina planta Marschalliana ex Fl. Taur. Cauc. III. p. 273. non minus laciniis perianthii ovatis gaudet, qualem etiam possideo, hanc non diagnosi sed exiguitate tantum omnium partium ab illo H. amethystino distinguere valemus. Strenue nostra species novo nomine fuerit salutanda.

CCCXXXI. 511. Hyacinthus pallens: Blüthe glockig-walzig, Saumabschnitte linealisch, kürzer als die halbe Blüthenröhre, später zurückgeschlagen, Blätter lineal-lanzetlich, aufrecht. R.

Syn. H. amethystinus. GÜLDENST. non L.
H. pallens M.BIEB. Taur. cauc. I. p 383 III. p. 273.
Muscari pallens. FISCH. et BESSER! Cat. hort. bot.

Nachr. 511. „Odessa" BESSER.

A. Blüthe.

Beob. Diese unsere Pflanze ist ganz bestimmt verschieden von LINNÉS H. amethystinus, dessen Abbildung man im Bot. Reg. 389. vergleichen mag. Die eigentliche Marschallische Pflanze hat aber nach Fl. Taur. Cauc. III. p. 273. auch eirunde Blüthenabschnitte, eine solche Pflanze besitze ich ebenfalls, und dann kann ich diese nicht durch eigentliche Kennzeichen, sondern nur durch Kleinheit aller Theile von jenem H. amethystinus unterscheiden. Streng genommen müsste die unsrige einen neuen Namen erhalten.

6

CCCXXXII. 512. Scabiosa uralensis Murr. var. S. cretacea. M. Bieb.

Hist. 512. „in monte Sphak" in insula Candia. Sieber.

Obs. Reliqua conferas pag. 12.

CCCXXXIII. 513. Senecio vernalis: (*annuus*) foliis sinuato-pinnatifidis undulato-crispis cauleque ramoso hirsutis, laciniis obtusis dentatis, caulinis amplexicaulibus, germinibus pilosis. Spr.

Syn. S. vernalis. Waldst. Kit. t. 24. et auct.

Hist. 513. e „Galicia" Besser.

Obs. In hortis rarius provenit, saepius sequens biennis, qui vulgo plura nomina falsa gerit, datur pro nostro.

CCCXXXIV. 514. Senecio rupestris: corollis (*plerumque*) radiantibus, foliis amplexicaulibus pinnatifidis, supra glabris, laciniis angulatis dentatis, caule anthodiisque glabris. R.

Syn. S. rupestris. W. Kit. t. 128. et auct.
S. paradoxus. Hoppe! in litt.
S. montanus. Willd! spec. plant.
S. laciniatus. Bertol! ap. Desv. Journ. d. bot. IV. 76. Oposc. scient. Bolgn. 1818. IV. 8. Balb. Elench. 1816. 7.

Hist. 514. 515. „Salisburgi" Hoppe.

a. recept. cum flosculis. b. achenium cum pappo.

Obs. „Quum primum hanc speciem prope Werfen legerem, et plura quidem specimina radiata, alia discoidea observarem, S. paradoxum appellatam ad Willdenowium misi, qui tamen eam S. montani nomine mutato introduxit in spec. plant. Jam a S. rupestri W. K. non distinguo." Hoppe in litt.

CCCXXXII. 512. Scabiosa uralensis Murr. var. S. cretacea. M. Bieb.

Nachr. 512. vom Sphak auf Candia. Sieber.

Beob. Alles übrige vergleiche man p. 12.

CCCXXXIII. 513. Senecio vernalis: (*einjährig*) Blätter bogig fiederspaltig, kraus-wellig, so wie der ästige Stengel rauhhaarig, Abschnitte stumpf, gezähnt, die am Stengel umfassend, Fruchtknoten behaart.

Syn. S. vernalis. Waldst. Kit. t. 24. et auct.

Nachr. 513. aus Galicien. Besser.

Beob. Kommt seltner in Gärten vor, öfter für ihn der folgende zweijährige, der daselbst auch andere falsche Namen führt.

CCCXXXIV. 514. Senecio rupestris: meist strahlblüthig, Blätter umfassend fiederspaltig, oben kahl, Abschnitte eckig, gezähnt, Stengel und Blüthenhülle kahl. R.

Syn. S. rupestris. W. Kit. t. 128. et auct.
S. paradoxus. Hoppe! in litt.
S. montanus. Willd! spec. plant.
S. laciniatus. Bertol! ap. Desv. Journ. d. bot. IV. 76. Oposc. scient. Bolgn. 1818. IV. 8. Balb. Elench. 1816. 7.

Nachr. 514. 515. Salzburg. Hoppe.

a. Fruchtboden mit Blüthen. b. Schaalsaame mit Pappus.

Beob. „Als ich diesen Senecio bei Werfen zuerst fand, und sahe, wie viele Individuen einen Strahl, andre keinen hatten, nannte ich die Pflanze S. paradoxus, und schickte sie mit diesem Namen an Willdenow, welcher aber denselben mit S. montanus vertauschte. S. spec. pl. Ich halte aber jetzt diese Pflanze von S. rupestris W. Kit. nicht für verschieden." Hoppe.

Et plura praeterea specimina hungarica spontanea S. rupestris Kit. identitatem confirmant.

S. laciniatum Bertol. eandem plantam esse, primus quantum scio, probavit cl. Moretti in Osservaz. sopra divers. spec. di piante indig. dell'Italia etc. n. 7. testanturque specimina italica lecta ab ipso, ab exc. Welden, cl. Orsini et Holl.

Für diese Identität zeugen auch mehrere wilde Exemplare des S. rupestris aus Ungarn.

S. laciniatus Bert. ist gleichfalls dieselbe Pflanze, wie, so viel ich weiss, zuerst Moretti in s. Osserv. sopra divers. spec. di piante indig. dell'Italia n. 7. gezeigt hat,. und wie ich nach Exemplaren von ihm selbst, vom Hrn. B. v. Welden, von Orsini und Holl schliessen darf.

CCCXXXV. 516. Senecio erucifolius: coroll. radiantibus, foliis omnibus pinnatifidis, subtus germinibusque pubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis acutis paucidentatis, florib. corymbosis. R. Fl. Sax.

Syn. S. erucifolius. Linn! fl. suec. excl. syn. Barrel. — Huds. Curt. Fl. Lond. t. 64!
S. tenuifolius. Jacq. austr. 278! — Sm. Engl. bot. 574! etc.
S. praealtus. Bertolon!
S. arenarius. M. Bieb! non Thunb.

Hist. 516. „e Scania" Fries.

A. recept. cum flosculis. B. achenium.

Obs. Linneanam plantam esse, speciminibus in loco classico lectis testatur cl. Fries. Variabile nostro quoque videtur indumentum, viridem enim habemus, et subtus omnino incanum, sicut affines ipsumve S. Jacobaeam. In solo pingui folia latiora, minus pinnatifida. Anthodium extimum, s. d. calyculus in vivo patet.

S. erucifolius M. B. laciniis tenuissime linearibus, iterum pinnatifidis, floribus duplo amplioribus, radiis latioribus differt, mihique certe memorabilis videtur varietas: sophiaefolia.

CCCXXXV. 516. Senecio erucifolius: Blüthen strahlig, Blätter alle fiederspaltig, unten so wie die Fruchtknoten behaart, Blattabschnitte lineallanzetlich, spitz, wenigzähnig, Blüthen doldentraubig. R.

Syn. S. erucifolius. Linn! fl. suec. excl. syn. Barrel. — Huds. Curt. Fl. Lond. t. 64!
S. tenuifolius. Jacq. austr. 278! — Sm. Engl. bot. 574! etc.
S. praealtus. Bertolon!
S. arenarius. M. Bieb! non Thunb.

Nachr. 516. aus Schonen. Fries.

A. Fruchtboden mit Blüthen. B. Schaalfrucht.

Beob. Exemplare von Fries, auf classischem Standorte gesammelt, bezeugen, dass es Linnées Pflanze sey. Auch bei dieser Art ist die Bedeckung veränderlich, denn ich habe sie grün, und ganz weissgrau, so wie die ähnlichen, selbst S. Jacobaea. Auf fettem Boden werden die Blätter breiter, weniger fiederspaltig, nur eingeschnitten, einige ungetheilt. Die äusserste Hülle ist im Leben abstehend.

S. erucifolius M.B. hat sehr schmallinienförmige wieder fiederspaltige Blattabschnitte, doppelt so grosse Blüthen, breite Strahlen, und macht wenigstens eine ausgezeichnete varietas sophiaefolia aus.

CCCXXXVI. 517. Senecio delphinifolius: caule piloso, foliis bipinnatifidis supra glabris subtus pubescentibus, laciniis linearibus acutis subtrifidis divaricatis, corymbo composito terminali. Spr.

CCCXXXVI. 517. Senecio delphinifolius: Stengel behaart, Blätter doppelt fiederspaltig, oben kahl, unten feinhaarig, Abschnitte linealisch, spitz, meist dreispaltig, ausgespreizt, Blüthen doldentraubig.

Syn. S. delphinifolius. VAHL et DESF.? et hort. bot.

Hist. 517. specimen e vivo pictum.

A. receptaculum cum flosculis. B. achenium.

Obs. Hanc speciem dubius obtuli, ut ab aliis melius illustretur. Nostra planta in pluribus hortis botanicis indicato sub nomine viget perennis. Planta VAHLII tamen atque DESFONTAINESII, quod iam e BOCCONII synonymo colligitur, annua est.

Nostra laciniarum foliorum reciproca ratione, dum longissimae sunt, anthodio extimo (calyculo) in vivo arcte adpresso constanter differt a praecedente.

Proximus est S. anthoraefolius PRSL. ex omni parte tenuior, forte tamen idem, aeque perennis.

Syn. S delphinifolius VAHL et DESF.? et hort. bot.

Nachr. 517. nach dem Leben gezeichnet.

A. Fruchtboden mit Blüthchen. B. Schaalfrucht.

Beob. Diese Art gebe ich nur zweifelhaft, damit sie andere besser erläutern mögen. Unsere Pflanze kommt in den meisten Gärten unter dem angegebenen Namen vor, und perennirt daselbst. Dagegen soll die Pflanze von VAHL und DESFONTAINES, wie schon aus BOCCONE's Synonym erhellt, einjährig seyn.

Unsre Art unterscheidet sich durch das gegenseitige Verhältniss der sehr langen Blattabschnitte, durch die äusserste Hülle, die im Leben dicht angedrückt ist, standhaft von voriger.

Sehr nahe steht S. anthoraefolius PRSL. der in allen Theilen zärter, doch vielleicht derselbe, und ebenfalls perennirend ist.

CCCXXXVII. 518. Leonurus sibiricus: foliis tripartitis, laciniis subincisis obtusiusculis, calycibus inermibus, galea concava porrecta. R.

Syn. Ballota inodora foliis Coronopi. AMMAN. ruth. t. 8!
L. sibiricus. LINN. WILLD. etc.
L. occidentalis. CAPELL. et hort. bot. plur.

Hist. 518. ex vivo picta.

A. calyx floris cum bracteis. B. id. superne visus. C. corolla. D. labium. e. fol. ex inferioribus. f. e mediis.

Obs. Nostram plantam et Ammannianam esse vix dubitamus, nostris autem diebus in hortis fere solo L. occidentalis nomine reperitur insignita. In India occidentali eandem crescere testatur quidem SIEBERI Flora Trinitatis No. 183. sed numne quasi sponte potius ibi crescat planta ab illius Florae typo fere aliena, nescio. Sic et L. tataricum, at magis glabrum, ex India orientali indicat WILLDENOW. In

CCCXXXVII. 518. Leonurus sibiricus: Blätter dreitheilig, Abschnitte etwas eingeschnitten stumpflich, Kelche unbewehrt, Helm concav gerade ausgestreckt. R.

Syn. Ballota inodora foliis Coronopi. AMMAN. ruth. t. 8!
L. sibiricus. LINN. WILLD. etc.
L. occidentalis. CAPELL. et hort. bot. plur.

Nachr. 518. nach dem Leben gezeichnet.

A. Kelch der Blüthe mit Deckblättchen. B. diese von oben. C. Blume. D. Lippe. e. ein unteres, f. ein mittleres Blatt.

Beob. Ich zweifle nicht, dass dies die ächte Ammanische Pflanze sey. Jetzt geht sie fast durch alle Gärten unter dem Namen L. occidentalis. Aus SIEBERS Flora Trinitatis No. 183. sehen wir, dass dieselbe auch in Westindien wächst, allein ich möchte vermuthen, dass sie dort quasi sponte vorkäme, da sie vom Typus jener Flora abweicht. So zeigt auch WILLDENOW den L. tataricus, etwas mehr

diagnosi minime scribas galea erecta sed porrecta.

CCCXXXVIII. 519. Leonurus tataricus: foliis tripartitis, laciniatis, calycibus villosis, galea planiuscula erecta. R.

Syn. L. tataricus. L. et auct.

Hist. 519. secundum vivum delineata.

a. calyx cum bracteis. b. corolla. c. ead. a facie. D. labium. e. f. g. folia caulina.

Obs. Reliqui Leonuri serius proponuntur.

CCCXXXIX. 520. Potentilla recta: caule erecto, foliis septenatis quinatisque, foliolis oblongis inciso-serratis patenti-pilosis, petalis calycem superantibus obcordatis (*pallidis*). LEHM.

Syn. P. recta. LINN. NESTL. t. VI. LEHM.
P. sulphurea. LAM. Fl. fr.
P. recta β. sulphurea. LAP.
P. pilosa. WILLD. PERS.
P. pallens. MÖNCH.
P. indermedia. ROTH. germ.

Hist. 520. e Flora Dresdensi.

a. calyx cum petalo.

Obs. Planta per magnam partem Europae in montanis inprimis calcareis regionibus obvia, petalis magnis, pallide sulphureis facile dignoscenda.

CCCXL. 521. Potentilla obscura: caule erecto (*rubente*), foliis septenatis quinatisque, foliolis ovali-oblongis inciso-dentatis, adpresso-pilosis, peta-

kahl, aus Ostindien ab. In der Diagnose darf man den Helm keineswegs aufrecht, sondern vorgestreckt nennen.

CCCXXXVIII. 519. Leonurus tataricus: Blätter dreitheilig, zerschlitzt, Kelche zottig, Helm fast platt, aufrecht. R.

Syn. L. tataricus. L. et auct.

Nachr. 519. nach dem Leben gezeichnet.

a. Kelch mit Deckblättchen. b. Blume. c. dieselbe von vorn. D. Lippe. e. f. g. Stengelblätter.

Beob. Die übrigen Leonuri sollen später folgen.

CCCXXXIX. 520. Potentilla recta: Stengel aufrecht, Blätter fünfzählig, Blättchen länglich, eingeschnitten-gesägt, abstehend behaart, Blumenblätter länger als Kelche, umgekehrt herzförmig (*blass*).

Syn. P. recta. LINN. NESTL. t. VI. LEHM.
P. sulphurea. LAM. Fl. fr.
P. recta β. sulphurea. LAP.
P. pilosa. WILLD. PERS.
P. pallens. MÖNCH.
P. intermedia. ROTH. germ.

Nachr. 520. aus der Gegend von Dresden.

a. Kelch mit Blumenblatt.

Beob. Die Art ist über einen grossen Theil Europa's verbreitet, vorzüglich in Berggegenden, namentlich auf Kalkgebirgen, und wird durch ihre grossen, blass-schwefelgelben Blumenblätter leicht unterschieden.

CCCXL. 521. Potentilla obscura: Stengel aufrecht (*roth angelaufen*), Blätter sieben-fünfzählig, Blättchen oval-länglich, eingeschnitten-gezähnt, ange-

lis calycem vix aequantibus obcordatis (*aureis*). Lehm.

Syn. P. recta. Vill. teste Nestl.
P. obscura. Willd. spec. et H. bot. Berol.!

Hist. 521. secundum vivum picta.

a. calyx cum petalo.

Obs. Utraque species e semine sexcenties educata, nusquam variat.
A Ms. Seringe haec cum P. recta L. rubente All. (pedata Nestl.) hirta Lehm. actracanica Jacq. laciniosa Kit. et aliis forte concussa, diagnosi tamen subjecta, qua totum fere genus commode cogere potueris.

drückt behaart, Blumenblätter kaum so lang als Kelch, umgekehrt herzförmig (*hochgelb*). Lehm.

Syn. P. recta. Vill. teste Nestl.
P. obscura. Willd. spec. et H. bot. Berol.!

Nachr. 521. nach dem Leben gezeichnet.

a. Kelch mit Blumenblatt.

Beob. Beide Arten bleiben sich bei immerfort wiederholter Saamenzucht vollkommen gleich.
Ms. Seringe wirft diese mit P. recta L., rubens All. (pedata Nestl.), hirta Lehm., astracanica Jacq., laciniata W. K. und vielleicht noch andern zusammen, unterwirft sie aber einer Diagnose, in welche sich fast die ganze Gattung bringen liesse.

Spicilegium Florae Europaeae.

Non injucundi quid illis, qui plantas a carissimo nostro Fleischero in itinere superiori anno peracto lectas sibi compararunt, nec ipsi studiosissimo et summo botanices amore flagranti adolescenti, me facturum esse putavi, ubi plantarum illarum nuper editarum, instituta comparatione, hic loci brevibus lustrem eas, de quibus aliter sentio.

23. Pinguicula alpina non est planta Linnei, sed P. flavescens Flörk. conf. Iconogr. 168.
24. Agrostis flavescens a cl. Host. primum edita, ad A. alpinam non immerito retulerunt ipso Hoppeo suadente cl. Mert. et Koch.
25. Agrostis rupestris est A. alpina Scop. et A. alpina vice versa denominanda: A. rupestris All. quod optime exposuerunt cl. Decandolle, Mertens et Koch.
26. Agrostis pumila non varietas sed habitus plantae suppressus, destructus, et minus speciei nomine digna.
27. Agrostis alba var. maritima Meyer, est varietas gracilis, panicula contracto-interrupta, spiculis viridibus, omnino memorabilis.
28. Poa minor, haec a sequente P. alpina non differt, cuius var. γ.
29. Poa supina videtur vera P. minor Gaud. secundum helvetica specimina.
30. Poa vivipara est illa monstrositas P. alpinae, quam immerito separavit Willd. En. p. 103.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA QUINTA

QUAM

VIRO CONSULTISSIMO

FRIEDERICO WEINHARDO RODIG

JUR. PRAEFECT. STOLP. ETC.

BOTANICO ERUDITISSIMO MODESTISSIMOQUE.

D. D. D.

A U C T O R.

CCCXLI. 522. Epilobium rosmarinifolium: suffruticosum, foliis linearibus calloso-mucronatis. Rchb.

Syn. E. fl. difformi foliis linearibus. Hall. helv. n. 1001.
E. rosmarinifolium Haenke. Jacq. collect. II. 50. Hoffm. Hoppe! cent. I. pl. alp.
E. angustifolium Lam. Enc. II. p. 370. — Waldst. Kit. t. 76!
E. angustissimum. Suter Fl. helv. 2. I. p. 264.

Hist. 522. e Salisburgo. Hoppe.

A. folium.

Obs. Planta perperam cum E. angustissimo a Willdenowio confusa, quam e Salisburgo, Helvetia et Italia habeo.

CCCXLI. 522. Epilobium rosmarinifolium: staudenstrauchig, Blätter linealisch mit schwieliger Stachelspitze. Rchb.

Syn. E. fl. difformi foliis linearibus. Hall. helv. n. 1001.
E. rosmarinifolium Haenke. Jacq. collect. II. 50. — Hoffm. Hoppe! cent. I. pl. alp.
E. angustifolium Lam. Enc. II. p. 370. — Waldst. Kit. t. 76!
E. angustissimum. Suter Fl. helv. 2. I. p. 264.

Nachr. 522. aus Salzburg. Hoppe.

A. Blatt.

Beob. Die Pflanze wurde ohne Grund von Willdenow mit E. angustissimum verwechselt, ich habe sie aus Salzburg, der Schweiz und Italien.

CCCXLII. 523. Epilobium angustissimum: suffruticosum foliis lanceolato-linearibus denticulatis. Rchb.

CCCXLII. 523. Epilobium angustissimum: staudenstrauchig. Blätter lanzetlich-linealisch, gezähnelt. R.

Syn. E. angustissimum. Ait. Kew. II. p. 5. ed. 2. II. p. 345. — Curtis! Mag. t. 76.
E. denticulatum, crassifolium, virgatum. Hortt. bot.
E. Fleischeri Hochstetter! Flora bot. Zeit. 1826. p. 85.

Hist. 523. Helvetia. Girtanner.

A. folium. B. capsula.

Obs. Willdenowianam utriusque speciei conjunctionem tanti quidam habuerunt, ut pro nova potius alterutram in rerum natura repertam, sumserint.

Praesens vulgatior est, a Pyrenaeis ad Caucasum usque et in ipsa Sibiria legitur.

Variat utraque species caule simplicissimo et virgatim ramoso, pollicari et cubitali, pauci et fere unifloro, atque speciose floribundo, demum erecto atque prostrato. Genitalia post anthesin in utraque declinata. Petala in utraque magis vel minus obtusa. Bracteae basi pedunculi eo magis accedunt, quo magis terminum racemi attingunt, ita in humillimis paucifloris fere rachidi adhaerent, ita ut etiam haec nota fallax, nec ad speciem nanam ultro distinguendam, quod cl. Decandolle et exc. M. a Bieb. autumarunt, idonea videatur.

Syn. E. angustissimum. Ait. Kew. II. p. 5. ed. 2. II. p. 345. — Curtis! Mag. t. 76.
E. denticulatum, crassifolium, virgatum. Hortt. bot.
E. Fleischeri Hochstetter! Flora bot. Zeit. 1826. p. 85.

Nachr. 523. Schweiz. Girtanner.

A. Blatt. B. Kapsel.

Beob. Man glaubte so sehr an Willdenow's Vereinigung, dass man bei Ansicht der Pflanzen in der Natur, lieber eine von beiden für neu hielt.

Die gegenwärtige ist weiter verbreitet, und findet sich von den Pyrenäen bis zum Caucasus, selbst in Sibirien.

Beide Arten ändern mit ganz einfachen und mit ruthenästigem, einen Zoll bis eine Elle hohem, wenig- fast einblüthigem und prächtig vielblüthigem, endlich eben sowohl aufrechtem als niederliegendem Stengel. Die Befruchtungstheile sind nach der Befruchtung bei beiden Arten abwärts gebogen; die Blumenblätter bei beiden mehr oder weniger stumpf. Die Deckblätter nähern sich der Basis des Blüthenstiels um so mehr, als diese der Spitze der Traube näher gestellt sind, so dass sie bei ganz dürftigen wenigblüthigen Exemplaren fast der Achse anhängen, und auch dies Merkmal täuschend, und nicht zu Unterscheidung einer Zwergart, wie Decandolle und M. Bieberstein vermutheten, anzuwenden seyn dürfte.

CCCXLIII. 524. **Trigonella coerulea**: racemis pedunculatis dense globosis. R.

Syn. Trifol. Melilot. coerulea. L.
Melilot. coerulea. Auct.

CCCXLIII. 524. **Trigonella coerulea**: Blüthentrauben gestielt, dicht kuglich. R.

Syn. Trifol. Melilot. coerulea. L.
Melilot. coerulea. Auct.

[redacted]

est praeterea M. connata Bernh. foliolis connatis distincta, quae quotannis in catalogis hortorum commendatur, nusquam tamen a me vera potuit comparari.

CCCXLIV. 525. Trigonella procumbens: racemis pedunculatis dense oblongis, foliolis lanceolatis, leguminibus dispermis. R.

Syn. Melilotus procumbens. Bess. En. p. 30.
Trig. Besseriana. DeC. prodr. II. p. 181.

Hist. 525. „in pratis circa lacum Neusiedlersee in Hungaria" cl. Dr. Pfendler.

A. racem. fructif. B. legum. C. id. dissectum.

Obs. „Racemis oblongis pedunculatis, leguminibus dispermis ventricosis in mucronem attenuatis, calyce triplo longioribus, caule decumbente, stipulis lanceolatis membranaceis. In Podolia australi Andrzeiowsky, in Bessarabia. B. Affinis valde M. coeruleae, et colore florum. Folia vero angustiora, flores rariores, legumina maiora et semina brunnea." Besser.

Nomen specificum inventoris, cur non retineatur, serius non intellexi. Planta ceterum biennis est, forte nonnunquam triennis, antecedens annua semper. Praesentem e Hungaria plures miserunt.

CCCXLV. 526. Rumex domesticus: valvis ecallosis subcordatis crenulatis, foliis lanceolatis linearibusque, inferioribus undulatis subcordatis. R.

Syn. R. domesticus Hartmann! scand. Flor. Spr. syst. II. 161.

Hist. 526. „Scania" Fries.

A. flores fructiferi.

Obs. Statura atque magnitudo R. crispi. Quoad callos Rumicum, in ambiguo ver-

gender. Aehnlich ist M. connata Bernh. durch verwachsene Blättchen unterschieden, allein ich habe diese, obwohl sie jährlich in mehreren Catalogen aufgeführt wird, nie ächt bekommen können.

CCCXLIV. 525. Trigonella procumbens: Blüthentrauben gestielt, dicht länglich, Blättchen lanzetlich, Hülsen zweisaamig. R.

Syn. Melilotus procumbens. Bess. En. p. 30.
Trig. Besseriana. DeC. prodr. II. p. 181.

Nachr. 525. auf Wiesen am Neusiedler-See in Ungarn. D. Pfendler.

A. Fruchtähre. B. Hülse. C. diese zerschnitten.

Beob. „Blüthentrauben länglich, gestielt, Hülsen zweisaamig, bauchig, in eine Stachelspitze verdünnt, dreimal so lang als der Kelch, Stengel niederliegend, Achselblättchen lanzetlich, häutig. Im südlichen Podolien Andrzeiowsky, in Bessarabien. B. Der Mel. coerulea ähnlich, auch in der Farbe der Blüthen. Die Blätter sind aber schmäler, die Blüthen nicht so dicht, die Hülsen grösser und die Saamen braun." Besser.
Ich sahe späterhin nicht ein, warum man den specifischen Namen des Entdeckers ändern sollte. Die Pflanze ist übrigens zweijährig, bisweilen wohl dreijährig, die vorige stets einjährig. Gegenwärtige erhielt ich aus Ungarn von mehreren Botanikern.

CCCXLV. 526. Rumex domesticus: Blüthenklappen ohne Schwiele, fast herzförmig, fein gekerbt, Blätter lanzetlich und linealisch, unterste wellenrandig, fast herzförmig. R.

Syn. R. domesticus Hartmann! scand. Flor. Spr. syst. II. 161.

Nachr. 526. Schonen. Fries.

A. fruchttragende Blüthen.

Beob. Wuchs und Grösse des R. crispus. Mit den Schwielen der Rumex-Arten sind

samur, occurrunt enim specimina quaedam, et spontaneum imo video ita comparatum, quibus in floribus aliis calli adsunt, in plurimis desunt.

wir noch nicht ins Reine, denn es kommen Exemplare vor, so wie ich auch an einem wildgewachsenen sehe, bei denen einige Blüthen Schwielen haben, die meisten keine.

CCCXLVI. 527. **Inula bifrons**: caule (*sub*)-dichotomo superne viscoso, foliis oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis mucronatis, floribus conferte cymosis sessilibus. Spr.

Syn. Inula bifrons. L. Willd. etc. — Herm. parad. t. 127. — Bocc. mus. I. t. 121.
I. glabra. Bessea! cat. hort. Crem.

Hist. 527. Italia. Moretti.

A. flosc. marg. B. flosc. disci. C. achenium.

CCCXLVI. 527. **Inula bifrons**: Stengel (*fast*) gabelästig, nach oben klebrig, Blätter länglich, herablaufend, gezähnt, an der Spitze ganzrandig, stachelspizzig, Blüthen dicht trugdoldig, sitzend. Spr.

Syn. Inula bifrons. L. Willd. etc. — Herm. parad. t. 127. — Bocc. mus. I. t. 121.
I. glabra. Besser! hort. Crem.

Nachr. 527. Italien. Moretti.

A. Randblüthchen. B. Scheibenblüthchen. C. Schaalsaame.

CCCXLVII. 528. **Inula thapsoides**: foliis oblongis rugosis decurrentibus cauleque molliter pubescentibus, floribus sessilibus corymbosis. R.

Syn. Conyza thapsoides MBieb. Taur. Cauc. II. 304. III. 569. — (ex mscpt. iam Willd. spec. III. p. 1949.)
Inula thapsoides. Spr. pugill. I. p. 58.
Inula verbascifolia. Poir. Enc. Suppl. III. p. 154.

Hist. 528. secundum vivum exemplar.

A flosc. disci. B. alius radii.

Obs. Nil forte clarius erit ac identitas Conyzae thapsoidis atque Inulae verbascifoliae quam auctor ipse quamquam dubie caucasicam indicavit. Linkius tomento tenuiori I. thapsoidem Spr. ab I. verbascifolia distinguit, sed illius auctor ipse nuper eandem esse suam plantam cum illa Poiretii concessit.

CCCXLVII. 528. **Inula thapsoides**: Blätter länglich, runzlich, herablaufend, so wie der Stengel weich feinhaarig, Blüthen sitzend, doldentraubig. R.

Syn. Conyza thapsoides. MBieb. Taur. Cauc. II. 304. III. 569. — (ex mscpt. iam Willd. spec. III. p. 1949.)
Inula thapsoides Spr. pugill. I. p. 58.
Inula verbascifolia. Poir. Enc. Suppl. III. p. 154.

Nachr. 528. nach einem lebenden Exemplare.

A. Scheibenblüthchen. B. Strahlblüthchen.

Beob. Es scheint mir nichts leichter einzusehen, als dass Conyza thapsoides und Inula verbascifolia, welche ihr Autor selbst, obwohl zweifelhaft vom Caucasus herleitet, ein und dieselbe Pflanze ist. Nach Link soll I. thapsoides Spr. eine dünnere Behaarung haben als I. verbascifolia, aber der Autor der erstern giebt jetzt selbst zu, dass seine Pflanze mit der von Poiret einerlei sey.

CCCXLVIII. 529. Phyteuma Michelii: foliis lineari-lanceolatis, subintegerrimis, rigidulis, spica bracteisque abbreviatis. R.

Syn. Ph. Michelii ALL. ped. t. VII. f. 3.

Hist. 529. „Mont Cenis." SERINGE.

A. flos cum bractea.

CCCXLVIII. 529. Phyteuma Michelii: Blätter linealisch-lanzetlich, ziemlich ganzrandig, etwas steif, Blüthenähre und Deckblätter abgekürzt. R.

Syn. Ph. Michelii ALL. ped. t. VII. f. 3.

Nachr. 529. Mont Cenis. SERINGE.

A. Blüthe mit Deckblatt.

CCCXLIX. 530. Buphthalmum speciosissimum: simplex, uniflorum, foliis caulinis amplexicaulibus cordato-oblongis denticulatis. R.

Syn. B. caule erecto, unifloro, fol. amplexicaul dentatis, inferioribus ovatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis. P. ARDUIN. spec. p. XXVI. tab. XII.
B. speciosissimum. L. WILLD. (excl. descrpt.) etc.

Hist. 530. „Monti del Lago di Como" MORETTI.

a. capitulum cum anthodio et paleis. b. flosculus radii. c. flosc. disci. d. E. F. achenia cum palea.

Obs. Anthodii foliola extima lanceolata diagnosi addidit ill. SPRENGEL, et ARDUINO talia pinxit, verum tamen in pluribus ab exc. WELDEN et ill. MORETTI lectis speciminibus hanc notam desideravi, sicut in aliis compositis non raro latitudo foliolorum exteriorum involucri variare solet.

CCCXLIX. 530. Buphthalmum speciosissimum: einfach, einblüthig, Stengelblätter umfassend, herz-länglich, gezähnelt. R

Syn. B. caule erecto, unifloro, fol. amplexicanl. dentatis, inferioribus ovatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis. P. ARDUIN. spec. p. XXVI. tab. XII.
B. speciosissimum. L. WILLD. (excl. descript.) etc.

Nachr. 530. von den Bergen am Comersee. MORETTI.

a. Köpfchen mit Hülle und Spreublättern. b. Strahlblüthchen. c. Scheibenblüthchen. d. E. F. Schaalsaame mit Spreublatt.

Beob. SPRENGEL fügt der Diagnose bei, dass die äussersten Hüllblättchen lanzetlich wären, und in der That hat sie ARDUINO so dargestellt, jedoch vermisste ich dies Kennzeichen an mehreren von Hr. B. v. WELDEN und von MORETTI gesammelten Exemplaren, so dass also auch hier die Breite der äussern Hüllblättchen, wie bei ähnlichen Formen, ändert.

CCCL. 531. Telekia speciosa: BAUMG! Transylv. III. p. 149.

Syn. Buphthalm. speciosum. SCHREB. dec pl. t. 6.
B. cordifolium. W. KIT. t. 113. WILLD! etc.

Hist. 531. „e Bannatu." SADLER.

CCCL. 531. Telekia speciosa: BAUMG! Transylv. III. p. 149.

Syn. Buphthalm. speciosum. SCHREB. dec. pl. t. 6.
B. cordifolium. W. KIT. t. 113. WILLD. etc.

Nachr. 531. aus dem Bannat. SADLER.

a. anthodium. b. flosculus radii. c. flosc. disci cum palea. D. achenium cum palea. E. palea. F. G. pappus.

Obs. Inprimis anthodio seriatim polyphyllo, obtuso, distinguitur a Buphthalmo. Paleae tenuiores tantum et pappus non absimilis. Habitus distinctum genus confirmat. Huic plantae competit descriptio ZOEGAE, quam praecedenti a se non visae WILLDENOWIUS adscripsit.

a. Hülle. b. Strahlblüthchen. c. Scheibenblüthchen mit Spreublättchen. D. Schaalsaame mit Spreublatt. E. Spreublatt. F. G. Saamenkrone.

Beob. Die Gattung unterscheidet sich besonders durch die bestimmt mehrreihige, stumpfe Hülle, von Buphthalmum. Die Spreublättchen sind nur dünner, und die Saamenkrone eigentlich nicht unähnlich. Ein eigner Habitus bestätigt die Gattung. Zu dieser Pflanze gehört ZOEGA's Beschreibung, welche WILLDENOW zu der von ihm nicht gesehenen vorigen zog.

Spicilegium Florae Europaeae.

Decas IV.

31. Festuca flavescens est F. varia spiculis flavescentibus.
32. Festuca arundinacea est F. pratensis.
33. Bromus nanus minime nomine dignus, quum omnes annuae plantae formas ita hebetatas producant.
34. Triticum junceum non hoc est, sed T. repens foliis angustioribus, quale vulgo legitur in maritimis.
35. Myosotis alpestris non est planta SCHMIDTII sed M. suaveolens KIT.
36. Primula ciliata est P. villosa.
37. Phyteuma Scheuchzeri est Ph. Charmelii VILL. et videtur in se invicem utrumque transire. conf. Iconogr. 541.
38. Echium violaceum est Anchusa paniculata.
39. Bupleurum petraeum est B. angulosum quod etiam in alpib. Salisburgensibus et alibi crescit, sed verum B. petraeum rarum est.
40. Bupleurum semicompositum est B. aristatum BARTL. cf. Iconogr. 311. et 320.

Decas V.

41. Rumex pro tingitano dubie datus omnino huius habitum refert, sed vix floret, et sine fructu non determinatur.
42. Epilobium Fleischeri HOCHSTETT. est E. angustissimum AIT. cf. Iconogr. 523.
43. Euphorbia myrsinites est E. amygdaloides LAM. (nicaeensis WILLD.)
44. Rosa ——? est Rosa alpina.
45. Papaver alpinum est P. aurantiacum. LOIS.
46. Ranunculus Seguieri nec ALLIONII nec VILLARSII planta, videtur hybrida forma R. glacialis et R. rutaefolii, vel ipsius R. Seguieri.
47. Melissa Nepeta? est omnino Thymi Nepetae var. illa incano-villosa, sine dubio in humidis enata.

48. **Euphrasia Rostkoviana** est minime planta Haynii, cuius exstat figura Arzng. IX. 7. Nuncupavit quidem cl. Hayne vulgatissimam nostram omnium fere auctorum E. officinalem (Schk. t. CLXIX.), quae in herbidis atque pratis abundat: E. Rostkovianam, haec folia habet acute serrata, calyces glanduloso-pubescentes, stigma cernuum; eius corolla alba, macula faucis lutea. Distinxit E. officinalem: foliis argute serratis calycibusque eglandulosis, stigmate nutante; haec in silvis arenosis et pascuis siccioribus copiosa, facile praeterea corolla lilascente agnoscitur et iam antea minime praetervisa, sed nomine E. nemorosae fuit a Persoonio distincta. Huic addo citatum: E. officinalis Svensk Bot. 267. — Jam ab utraque differt planta Fleischeri, nilque aliud est ac E. minima, quae non foliorum tantum serraturis obtusis, sed etiam calycibus eglandulosis, galea lilacina, labio toto flavo, ab utraque distinguitur.

49. **Erysimum Cheiranthus** est E. Boccone All. (E. pallens P. helveticum DeC.).

Decas VI.

50. **Genista ovata** est G. tinctoria.
51. **Ononis minutissima** certe non planta Linnei sed O. Columnae.
52. **Astragalus leontinus** est A. Onobrychis.
53. **Coronilla minima** certe non Linnei sed C. vaginalis Lam.
54. **Crepis pulchra** abunde differt a planta huius nominis, estque haec C. taurinensis W. (praecox Balb.)
55. **Cineraria integrifolia**. Nomen vagum nec porro adhibendum. Haec videtur C. spathulaefoliae var. audiuscula, indumentum enim omnino non constare iam explicavi.
56. C. cordifolia rectius dicitur Senec. alpinus Scop.
57. **Arnica Wulfeniana** eadem planta ac Doronicum orientale Ad. (D. caucasicum MB! D. Columnae Ten!), ab ipso Matthiolo iam repraesentata.
58. **Achillea odorata** est A. Millefolii var. pratensis.
59. **Centaurea uniflora** est C. phrygia cf. Iconogr. 554. — C. unifloram habes ibid. 553. et illam pro C. phrygia vulgo habitam C. austriacam ibid. 555.
60. **Betula** ——? sterilis quidem nec certo definienda, proxima B. fruticosae sed forma foliorum distincta.

Salix ——? nondum evoluta, nec hoc statu eruenda.

Salix argentea Sm. est potius S. repens L. (depressa Hoffm.).

Decas VII.

cl. Sturmio restituitur Sturmia.

61. **Sturmia** Rchb. Orchidea, massis pollinaribus quaternis globosis. Calyx patens. Labium basi simplici, ovale, planum. Columna superne antherifera, marginata. (*Liparis Rich. Spr. quo nomine iam septem annos antea naturalissimum lepidopterorum genus fuit insignitum, apud veteres piscis.*) — Malaxis est proximum genus, a quo tamen differre nostrum, eum non fugit, qui rite novit species quasdam illius. Sturmia nostra comprehendit species 15. cf. Spreng. syst. III. p. 740—741. in quibus etiam rarius illud atque modestissimum Florae germanicae decus: Sturmia Loeselii (Malax. Loeselii Sw. Liparis Loeselii Rich.)
62. **Orchidium** Sw. eandem ob causam restituendum est, nam Calypso, quo nomine plantam venustam salutavit cl. Salisbury, animalium crustaceorum genus omnino retinendum designat apud Risso Hist. nat. Crust. Nic. 1816.

De exoticorum generum nominibus, Zoologiae reddendis, alibi iam sermo erit.

63. **Hieracium Peleterianum** Merat. quale miserunt cl. Koch. et Ziz, secundum quorum specimina etiam a Decandolleo receptum est, omnino constans videtur atque speciei nomine digna planta, sed sicut fieri solet, ab aliis in falso quaesitum, deinde ex hoc falso reiectum fuit. Ita Sieberus in Flora Austriaca edidit plantam pro H. Peleteriano prope Bolzenas in Tyroli lectam, quam omnino nil esse nisi H. Pilosellam ipse contendo; quum autem specimina haec minime authentica sint, ipsum et verum H. Peleterianum ab H. Pilosella omnino posse differre.

64. Scabiosa isetensis. L. Gmel. sibir. II. 214. t. LXXXVIII. f. 1. quoad nomen fere disparuit e herbariis et hortis, attamen eadem planta novo sub nomine serius rediit, atque duplex legitur in libris. Est enim eadem omnino S. bannatica Waldst. Kit. t. 12. planta foliis iisdem, floribus albis, fructu plane eodem, indumento non alieno, et ramificatione sicut in reliquis, varia pro solo, ita ut ludicram haberemus nostro tempore diagnosin, quae Scabiosam qnandam unifloram circumscribat. Datur varietas flore persicino quam pro S. agresti falso alunt in hortis.

65. Scabiosa ceratophylla Ten. Fl. Neap. t. 8. Huic habitus S. agrestis, eiusque flores, folia lineari-pinnata, pinnis iterum lineari-pinnatifidis ut in ipsa S. agresti, cui forte identica erit; summa folia sicut in singulis affinibus simpliciter pinnatifida, involucrum floribus brevius, capitulum fructiferum globoso-oblongum, setae 5 mediores, margo acheniorum (in icone acute) dentatus.

66. Scabiosa Columnae Ten. Fl. Neap. t. 7. videtur omnino nostra S. Columbaria laxiflora cf. no 533. Flores S. Columbariae, involucrum flores excedens, pappus tantum setis 1—2 (ex anomalia) instructus, folia nostrae, laciniae acutae, insiso-dentatae, capitulum fructiferum ovato-subglobosum.

67. Scabiosa daucoides Desf. atl. t. 38. Flos Sc. Columbariae, corollae coeruleae aut violaceae, radiantes, 5. fidae, pentandrae! (ex anomalia?) Differt a S. Columbaria anthodio pinnatifido, villoso.

68. Echium plantagineum L. Sibth. et Sm. Fl. graec. t. 179. Erectum, folia oblongo-spathulata, racemi laterales multiflori, flores maiusculi, corollae laete violascentes, unicolores, stamina adscendentia corollae labium superius aequantia.

69. Echium pustulatum Sibth. et Sm. Fl. graec. t. 180. grosse hispidum bulbo setarum colorato, sphacelato, folia linearia, setis sparsis validis hispida, margine undulato-revoluta; flores Echii vulgaris coerulei, virginei rubri, stamina labium superius subexcedentia.

70. Echium elegans Lehm. Sibthorpii R. S. hisdidum Sibth. et Sm. Fl. graec. t. 181. refert habitum E. violacii, setis longis, tenuibus hispidum, obscure viret, folia lineari-oblonga, margine revoluta; corollae laete rubrae fere puniceae, stamina labium superius subaequant.

Decas VIII.

71. Echium creticum L. Sibth. et Sm. Fl. graec. t. 182. Obscure virens, prostratum, aequaliter hispidum, folia oblonga, flores mediocres, corollae unicolores, pallide violascentes, stamina in tubum inclusa.

72. Echium diffusum Sibth. et Sm. Fl. graec. t. 183. prostratum, setosum, cano-virens, folia lineari-oblonga; corollae puniceae, stamina vix faucem superantia.

73. Fedia lasiocephala (Valerianell.): capsula ovata villosa antice planiuscula, postice tricostata longitudinaliter exarata, calyculo membranaceo hirsuto, dentibus senis glabris subulatis hamato-uncinatis calyculo brevi longioribus. Betcke animadv. bot. in Valerianellas p. 21. proxima F. coronatae var. hamatae, sed loculis sterilibus ita obliteratis ut transsegmentum aequet illud F. eriocarpae, multum sane diversa.

74. F. rotata nostra Cent. I. p. 93. fig. 136. minime quod cl. Betcke videtur, F. discoideae varietas esse potest, quum calyce breve sexdentato differat, F. discoidea autem subduodecim-dentato gaudeat. Illius loculi steriles contingunt, huius distant.

75. Helianthemum marifolium (Cist. L.) est planta rarior, quam tandem indefessus Salzmann in fasciculo plantarum hispanico-tingitanarum magis cognitam reddidit. Haec habitu trichotomo-divergente, foliis exacte ovatis distinctissime petiolatis, ab affinibus et cum ea confusis dignoscenda. Figura apud Barrel. ic. 441. contra morem huius operis non bona, minime habitum exprimit. Meliorem habebimus in opere nostro no. 578. quo loco de synonymia sermo erit.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA SEXTA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

W. S. I. G. BESSER. M. D.

PROF. ZOOL. ET BOT. PRAEF. HORT. LYC. VOLHYN. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCLI. 532. Anemone Wolfgangiana: (*Pulsatilla*): flore erecto, foliis ternatis et quinatim-pinnatis, foliolorum laciniis ternatis linearibus rectis. R.

Syn. Pulsatilla Wolfgangiana. Besser! in litt.

Hist. 532. „in Lithuania prope Vilnas." Besser.

a. achenium.

Obs. Propinqua A. Halleri All. cuius foliola cuneata, cuspidata, et A. acutipetalae Schl. cuius sepala acuta, folia composita. — Nostrae conveniunt etiam specimina Vindobonae in aggere „Türkenschanze" lecta.

CCCLI. 532. Anemone Wolfgangiana (*Pulsatilla*): Blüthe aufrecht, Blätter dreizählig und fünfzählig gefiedert, Blüthen dreizählig geschlitzt, Abschnitte linealisch, gerade. R.

Syn. Pulsatilla Wolfgangiana. Besser! in litt.

Nachr. 532. bei Vilna in Litthauen. Besser.

a. Schalsaame.

Beob. Der A. Halleri All. nahe verwandt, diese hat jedoch keilförmige, feinzugespitzte Blättchen, und der A. acutipetala Schl., welche sich durch spitzige Kelchblättchen und zusammengesetzte Blätter unterscheidet. — Exemplare von der Türkenschanze bei Wien, kommen mit der unsrigen überein.

CCCLII. 533. Papaver laevigatum: capsula oblonga calyceque glabris, setis pedunculorum adpressis, foliis pinnatifidis subincisis. R.

Syn. P. laevigatum M.Bieb. III. p. 364.

Hist. 533. „Odessa" Besser.

CCCLII. 533. Papaver laevigatum: Kapsel länglich, so wie der Kelch kahl, Borsten am Blüthenstiel angedrückt, Blätter fiederspaltig, etwas eingeschnitten. R.

Syn. P. laevigatum M Bieb. III. p. 364.

Nachr. 533. „Odessa" Besser.

a. calyx et pistillum.

Obs. „Habitat cum priore (P. dubio) in collibus circa Odessam, nec non in rupibus circa thermas Constantinomontanas. Floret Maio, Junio. ⊙. — Refert varietatem glabellam P. dubii rubriflori, sed setis parcissimis caulis atque pedunculorum, foliis etiam glabriusculis minus compositis: laciniis acutioribus, denique calyce glabro satis distinctum videtur.“ M. Bieb.

In calyce quasdam setas deprehendi, sed reliquae notae nec non habitus ipse, maioris momenti videntur.

a. Kelch und Pistill.

Beob. „Wächst mit voriger Art (P. dubium) auf Hügeln um Odessa, und an Felsen um die warmen Quellen von Constantinsberg. Blüht im Mai und Juni. ⊙. — Sieht aus wie eine etwas kahle Abänderung vom rothblühenden P. dubium, allein die Borsten an Stengel und Blüthenstielen sind sehr sparsam, die Blätter auch fast kahl und weniger zusammengesetzt, ihre Abschnitte spitzer, endlich der Kelch ohne Borsten, die Pflanze also wohl hinlänglich verschieden.“ M. Bieb.

Am Kelch sahe ich einzelne Borsten, allein die übrigen Kennzeichen und der ganze Habitus scheint wichtiger zu seyn.

CCCLIII. 534. Scabiosa mollis (*Asterocephalus*): corollis quinquefidis radiantibus, calyce (*anthodio*) suboctophyllo, foliis radicalibus lyratis dentatis mollissime pubescentibus, caulinis pinnatis (*laciniis*) linearibus integerrimis. Willd. En. suppl.

Syn. S. mollis. Willd! En. Suppl. p. 7. S. capillata. R. S. III. p. 64.

Hist. 534. ex vivo.

A. achenium. B. id. interne visum. C. paleae.

Obs. Proxima quidem S. gramuntiae L. cuius specimina gallica tamen viridia, flore persicino. Magis autem canescit nostra planta hortensis, dum in spontaneis hoc accidit vulgo. Capitulum fructiferum nigricat in vivo, quod nusquam in affini S. Columbaria. Flores lilascentes. — Manebit certe S. gramuntiae varietas insignis. —

CCCLIII. 534. Scabiosa mollis (*Asterocephalus*): Blümchen 5spaltig, strahlend, Hülle meist achtblättrig, Wurzelblätter leyerförmig, gezähnt, fein weichhaarig, Stengelblätter doppelt fiederspaltig, Abschnitte linealisch, ganz. (nach Willd. En.)

Syn. S. mollis. Willd! En. Suppl. p. 7. S. capillata. R. S. III. p. 64.

Nachr. 534. nach dem Leben.

A. Schalsaame. B. dieser innen gesehen. C. Spreublättchen.

Beob. Sie steht der S. gramuntia L. ziemlich nahe, französische Exemplare von dieser sind aber grün und blühen pfirsichblüthroth. Die Gartenpflanze ist aber mehr weisslich und grau, und sonst bemerkt man dies mehr bei wildgewachsenen Exemplaren. Das Fruchtköpfchen ist schwärzlich, nicht so bei der ähnlichen S. Columbaria. Die Blumen lila. — Sie bleibt wenigstens eine ausgezeichnete Varietät der S. gramuntia.

CCCLIV. 535. Scabiosa Columbaria [redacted]

CCCLIV. 535. Scabiosa Columbaria [redacted]

Syn S. Columbaria. L. et auct.
S. laxiflora. WILLD! En. Suppl.

Hist. 535. e Flora Dresdensi.

a. flosc. radii. b. flosc. disci. c. achenium interne visum. d. palea (vitiose sculpta.)

Obs. Planta vulgaris quibusdam tamen alienis plantis ab auctoribus mixta, vel a confinibus disiuncta. Sic S. commutata R. S. est forma speciosa, quam etiam e Davuria habeo, ab opt. ERDMANNO.

S. laxiflora e manu WILLDENOWII in hortum aliquando translata, non a S. Columbaria culta distinguitur, sed minime gentium confundas cum distinctissima S. holosericea BERTOL. Non maiori iure ad S. Columbariam alii S. lucidam VILL. (conf. nostr. 560.) et S. leiocephalam HPP. (quae S. agrestis W. K. conf. nostr. 194. S. styriaca. VEST.) imo deinde S. grandifloram SCOP. quae subgeneris plane alieni, nostri Spongostemmatis est, et multum inprimis quoad fructum recedit, denique S. setiferam LAM. quae non magis nostrae affinis, requirere voluerunt. De S. ceratophylla TEN. contra dubius haereo, numne sit eadem cum S. agresti, quum certe figura in Fl. Neap. fere omnino quadret. Conf. Spicileg. no. 65. et propter S. Columnae no. 66.

Syn. S. Columbaria. L. et auct.
S. laxiflora. WILLD! En. Suppl.

Nachr. 535. aus der Dresdner Flora.

a. Randblüthen. b. Scheibenblüthchen.
c. Schalsaame von innen gesehen.
d. Spreublatt (fehlerhaft gestochen).

Beob. Eine gemeine Pflanze, aber mit fremdartigen Dingen von den Autoren vermischt, oder auch von zu ihr gehörigen Formen gesondert. So ist S. commutata R. S. eine grossblüthige Form, die ich auch von ERDMANN aus Davurien, besitze.

S. laxiflora, aus WILLDENOW's Hand einst in einen Garten gebracht, war von der cultivirten S. Columbaria nicht verschieden, aber nimmermehr ist damit die höchst verschiedene S. holosericea BERTOL. zu verwechseln. Mit eben so wenig Recht ziehen einige zu S. Columbaria die S. lucida VILL. (s. unsre 560.) und S. leiocephala HOPPE, (welche die S. agrestis W. K. s. unsre 194. auch S. styriaca VEST.) dann die S. grandiflora SCOP. die unter eine ganz andere Gruppe, unsre Untergattung Spongostemma gehört, und besonders durch die Frucht gar sehr verschieden ist, endlich selbst die S. setifera LAM., die gleichfalls nicht näher mit der unsrigen verwandt ist. Dagegen bin ich ungewiss, ob nicht S. ceratophylla TEN. mit S. agrestis einerlei sey, wenigstens kommt die Abbildung in der Fl. Neapolitana überein. Vgl. Spicileg. 65. und wegen S. Columnae no. 66.

CCCLV. 536. Scab. Columbaria var. ochroleuca.

Syn. S. ochroleuca. L. JACQ. etc.
S. tenuifolia. RTH.
S. polymorpha. WEIG.

Hist. 536. e Flora Dresdensi.

A. achenium cum palea.

Obs. Nuper iterum a S. Columbaria foliis radicalibus bipinnatifidis distinguere voluerunt, sed vix hoc intelligitur, quum vel quodque specimen completum, vel utraque figura Jacquiniana OBS. t. 73. 74. et Austr. t. 439. folia luculenter monstret indivisa. Concedo quidem naturam se utramque formam nus-

CCCLV. 536 Scab. Columbaria var. ochroleuca.

Syn S. ochroleuca. L. JACQ. etc.
S. tenuifolia. RTH.
S. polymorpha. WEIG.

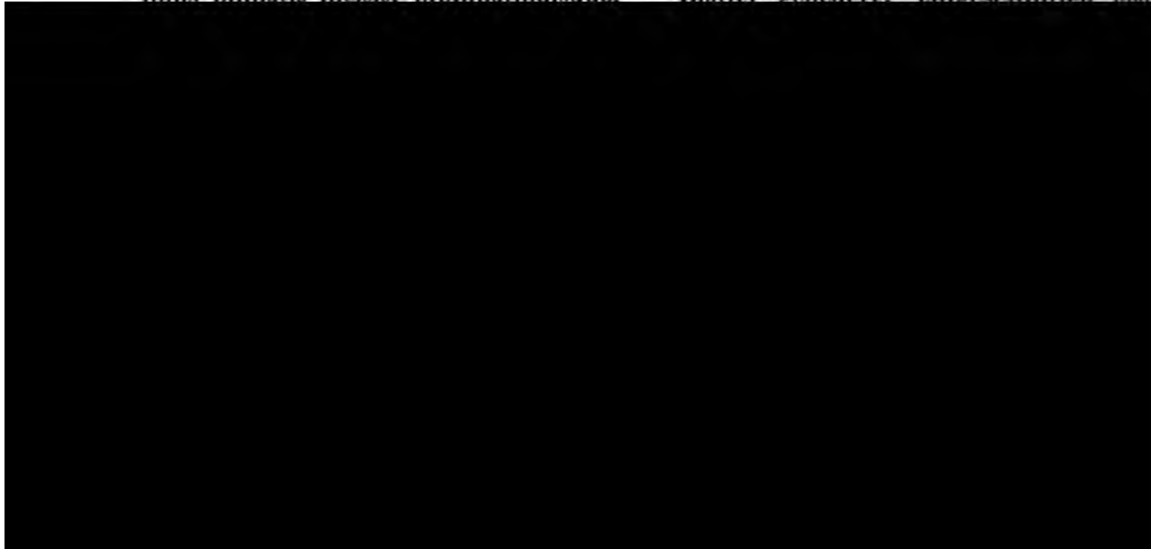
Nachr. 536. von Dresden.

A. Schalsaame mit Spreublatt.

Beob. Neuerlich hat man diese wieder durch doppeltgefiederte Wurzelblätter von S. Columbaria unterscheiden wollen, dies ist aber kaum zu begreifen, wenn man erwägt, dass sowohl jedes vollständige Exemplar, als auch beide Jacquinische Figuren OBS. t. 73. 74. und Aust. t. 439. deut-

quam commiscere, easque moribus et habitu distingui posse, cuius rei testes in Saxonia facile sumus, quum S. ochroleucae specimina passim copiosissima observemus, nusquam immixta S. Columbaria; tamen characteres diagnosi adaptandas non inveni. Sic exemplum habemus verae varietatis, i. e. formae characteribus quibusdam levioris momenti, a statu normali constanter quidem, sed ita distinctae, ut non diagnosi concipi possit. Vulgo variationes s. aberrationes varietates vocant, sed multum interest inter utramque notionem. Variationum distinctio, quum ipsae variabiles sint, certe nominibus non comitetur, sic ubi e florum aut foliorum numero petitae sunt etc.

Plerumque S. ochroleuca copiosis gregibus crescit in arenosis ad vias per omnem Saxoniam, et fere Germaniam, dum semper dispersa occurrit atque ab illa remota in siccis quidem, pinguioribus tamen S. Columbaria. Illa magis canescit, et folia radicalia plurima spathulata sunt integra, pauca lyrata, in S. Columbaria pauca spathulata, plurima lyrata. Capitulum fructiferum in utraque globoso-ovoideum, in S. ochroleuca paulo elatius.



CCCLVI. 537. Scabiosa leucantha (*Succisa* VAILL.): corollis subaequalibus,

[redacted]

lich ungetheilte Blätter nachweisen. Ich gebe gern zu, dass die Natur beide Pflanzen nie mit einander vermischt, und dass beide durch ihre Lebensweise und ihr Ansehn zu unterscheiden sind, wie wir in Sachsen, wo die S. ochroleuca hier und da so ausserordentlich häufig vorkömmt, nie aber S. Columbaria mit ihr gemischt ist, leicht beobachten können; allein unterscheidende Merkmale für eine Diagnose fand ich nicht. Wir haben also hier ein Beispiel von einer wahren Varietät, d. h. von einer Form, welche durch Merkmale von geringerer Bedeutung, wohl standhaft, doch aber nicht so abweicht, dass man dieselbe durch eine Diagnose umschreiben könnte. Gewöhnlich verwechselt man Abänderungen oder Spielarten mit Abarten oder Varietäten, es ist aber unter beiden Begriffen ein grosser Unterschied. Die Unterscheidung der Abändrungen sollte wenigstens nicht durch Namen bestimmt werden, da sie selbst so veränderlich sind; so z. B. die von der Zahl der Blüthen oder Blätter hergenommenen.

S. ochroleuca wächst meistens in zahlreichen Truppen in Sandgegenden an Wegen durch ganz Sachsen, und fast ganz Deutschland, während S. Columbaria nur zerstreut, und von jener gesondert, wohl in trockenem, doch aber fetterem Boden vorkömmt. Jene ist mehr grau, und ihre meisten Wurzelblätter spathelförmig, ganz, wenige leyerförmig, während die S. Columbaria die meisten leyerförmig, wenige spathelförmig hat. Das Fruchtköpfchen ist bei beiden kuglich eiförmig, bei S. ochroleuca ein wenig höher.

CCCLVI. 537. Scabiosa leucantha (*Succisa* VAILL.): Blumen ziemlich gleich,

[redacted]

CCCLIX. 540. **Cirsium arachnoideum**: foliis amplexicaulibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis, subtus nudis subvillosis; anthodiis ovatis arachnoideo-villosis, squamis lanceolatis spinosis erecto-patulis laevibus. M. Bieb.

Syn. Cnic. arachnoideus. M. Bieb. II. p. 277. Cirs. — III. p. 557.

Hist. 540. e sem. taurico educatum.

A. squamae anthodii. B. achenium cum pappo.

Obs. „Calycis (anthodii) squamae nec in hoc ciliis penitus carent, spinis tamen squamarum elongatis omnibus reflexo-uncinatis, praeter defectum tomenti albi subtus in foliis, ab affinibus haud aegre dignoscitur. Lana arachnoidea in calyce mox copiosa, mox parca, inprimis in culto.“ M. B. l. c.

CCCLIX. 540. **Cirsium arachnoideum**: Blätter umfassend, steifhaarig, fiederspaltig, Abschnitte zweilappig, ausgespreizt, unten nackt, wenig zottig; Kopfhüllen eiförmig, spinnenwebig, Schuppen lanzetlich dornspitzig, aufrecht abstehend, glatt. (nach M. Bieb.

Syn. Cnic. arachnoideus. M. Bieb. II. p. 277. Cirs. — III. p. 657.

Nachr. 540. aus taurischem Saamen erzogen.

A. Hüllschuppen. B. Schalsaame mit s. Krone.

Beob. „Die Hüllschuppen sind auch bei diesem nicht so ganz ohne Wimpern, er lässt sich aber durch die verlängerten Dornspitzen der Schuppen, die alle hakig umgebogen sind, und durch den Mangel an Filz auf der Unterseite der Blätter nicht schwer von den ähnlichen unterscheiden. Die spinnewebige Wolle an der Kopfhülle ist bald häufig, bald sparsam, besonders bei der cultivirten Pflanze.“ nach MBieb.

CCCLX. 541. **Phyteuma Scheuchzeri** (*stigm. tribus*): foliis petiolatis ovato- et lineari-lanceolatis, bracteis linearibus capitulum subglobosum superantibus. R.

Syn. Ph. Scheuchzeri All. ped. t. XXXIX. f. 2! Sims Bot. Mag. 1797.

Hist. 541. e Vallesia. Schleicher.

A. flos cum bracteola.

Obs. Flores coerulei. Proximum Ph. Charmelii, recedit quidem foliis radicalibus cordatis et bracteis brevioribus, sed nunne utraque species in se invicem transeat, certe negare non possum, cultum certe Ph. Scheuchzeri bracteis longissimis servatis, tamen radicalia folia cordata propullulavit.

CCCLX. 541. **Phyteuma Scheuchzeri**: (*dreinarbig*): Blätter gestielt, ei- und lineal-lanzetlich, Deckblätter linealisch, länger als das fast kugliche Blüthenköpfchen. R.

Syn. Ph. Scheuchzeri. All. ped. t. XXXIX. f. 2! Sims. Bot. Mag. 1797.

Nachr. 541. aus dem Wallis. Schleich.

A. Blüthe mit Deckblatt.

Beob. Blüthen blau. Die nächste Art Ph. Charmelii, weicht zwar durch herzförmige Wurzelblätter, und kürzere Deckblätter ab, allein ich möchte wenigstens nicht leugnen, dass nicht eine Art in die andere übergienge. Wenigstens trieb das cultivirte Ph. Scheuchzeri, mit Beibehaltung der sehr langen Deckblätter, herzförmige Wurzelblätter.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA SEPTIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

CAJETANO SAVI

MED. DR. IN IMP. PIS. ATHEN. PHYS. EXP. PROF. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCLXI. 542. **Centrachena viscida.** Schott. sola species.

Syn. Heteranthemis viscide-hirta. Schott. in libro: Nachrichten v. d. Kais. oestr. Naturf. in Brasil. u. s. w. Brünn, 1820. p. 51.
Centrospermum Chrysanthemum. Spr. nov. prov. p. 9. n. 16. Syst III. p 588.
Chrysanthemum Centrospermum. Bernh. Cat.
— — pubescens et hirtum Hortul.
Centrachena viscida Schott. in Cat. sem. hort. Vindob. 1823.

Hist. 542. planta culta.

a. flosc. marg. b. alius disci. C. id. demta corolla. d. receptac. cum anthod. et achenio marg. atque disci. E. achen. marg. F. id. transsect. G. achen. disci.

Obs. Plantam a cl. Schottio in maritimis pr. Algesiceras inventam, iam vulgo colimus in hortis. Huc rectius esse referendam figuram Chrysanthemi Myconis Jacq. Obs. t. 94. monuit ill. Jacquin

CCCLXI. 542. **Centrachena viscida.** Schott. einzige Art.

Syn. Heteranthemis viscide-hirta. Schott. in libro: Nachrichten v. d. Kais. oestr. Naturf. in Brasil. u. s. w. Brünn, 1820 p. 51.
Centrospermum Chrysanthemum. Spr. nov. prov. p. 9. n. 16. Syst. III p. 588.
Chrysanthemum Centrospermum. Bernh. Catal.
— — pubescens et hirtum. Hortul.
Centrachena viscida Schott. in Cat. sem. hort. Vindob. 1823.

Nachr. 542. cultivirt.

a. Randblüthchen. b. Scheibenblüthchen. C. dasselbe nach Wegnahme der Blume. d. Fruchtboden mit Hülle und einem Schaalsaamen sowohl in der Scheibe als am Rande. E. Randschaalsaame. F. derselbe querdurchschnitten. G. Scheibenschaalsaame.

Beob. Hr. Schott fand die Pflanze am Seestrand bei Algesiceras, und sie wird schon häufig in Gärten cultivirt. Nach Hr. B. v. Jacquin d. j. gefälliger Mittheilung, soll das in Jacq. obs. t. 94. abgebildete Chrys.

filius. — Quum jam aliud genus a cl. KUNTHIO Centrospermi nomine fuerit salutatum, a nobis usitatum proposuit cl. SCHOTT.

CCCLXII. 543. Centaurea flosculosa: foliis lanceolatis hirsutis obsolete dentatis, squamis anthodii recurvato-plumosis fuscis elongatis. SPR. syst. veg. III. p. 401.

Syn. C. flosculosa BALB. WILLD. spec. plant. III. 2285. cum descript.

Nachr. 543. secundum vivum picta.

A. squamarum anthodii binae e mediis atque supremis.

Obs. Proxima C. vochinensi BERNH. et fortasse huius forma discoidea.

CCCLXIII. 544. Phyteuma hemisphaericum: (*stigm. ternis*) capitulo hemisphaerico, bracteis obovatis acutis flore brevioribus basi ciliatis, foliis plurimis linearibus. R.

Syn. P. hemisphaericum L. etc.

Hist. 544. e Helvetia.

A. flos cum bractea.

Obs. Specimina magnitudine variant atque quodammodo latitudine foliorum, quae si paulo latiora sunt P. intermedium HEGETSCHW. speciem fallacem sistunt, vix veram varietatem.

CCCLXIV. 545. Phyteuma pauciflorum: (*stigm. ternis*) capituli hemisphaerici bracteis subcordato-ovatis, illo brevioribus, foliisque radicalibus lanceolato-spathulatis, integerrimis, caule brevioribus, caulinis paucis ciliatis. R.

Myconis nicht zu LINNÉS Pflanze, hierher gehören. — Da schon KU Gattung Centrospermum hatte, so schlug der Entdecker den von uns gebrauchten Namen

CCCLXII. 543. Centaurea f losa: Blätter lanzetlich, rau deutlich gezähnt, Hüllschupp rückgekrümmt fiederhaarig, s braun, verlängert.

Syn. C. flosculosa BALB. WILL plant. III. 2285. cum de

Nachr. 543. nach dem Leben.

A. zwei Hüllschuppen, eine mit eine obere.

Beob. Sie steht der C. vochinensi zunächst, und ist vielleicht der benblüthige Form.

CCCLXIII. 544. Phyteuma sphaericum: (*drei Narben*) B kopf halbkuglich, Deckblätter rund, spitz, kürzer als Blum der Basis gewimpert, Blätter n nealisch. R.

Syn. P. hemisphaericum L. etc.

Nachr. 544. aus der Schweiz.

A. Blüthe mit Deckblatt.

Beob. Die Exemplare ändern in de ab, auch einigermassen in der B Blätter, und wenn diese ein we ter sind, so geht die Pflanze u Namen Ph. intermedium HEG welche Form aber sehr trüglich Varietät ist.

CCCLXIV. 545. Phyteuma florum: (*drei Narben*) Blüt halbkuglich, Deckblätter fast eirund, kürzer, so wie die la spathelförmigen Wurzelblätter, kürzer als der Stengel, gan Stengelblätter wenige, gewimp

Syn. P. pauciflorum L. cf. Röm. Schult. V. p. 75.

Hist. 545. „Rothenmanner Taurern" Sommerauer.

A. flos. B. bractea.

Os. Haud raro cum Ph. globulariaefolio confusum, ab ill. Sternbergio et Hoppeo egregie illustratum, qua de re conf. Röm. et Schult. l. c. quo etiam descriptio exstat. Florum numerus eodem ac in propinquis modo variabilis. In Helvetia non crescit.

. Phyteuma humile: (*stigm. binis*) spituli hemisphaerici bracteis ovato-inceolatis serratis excedentibus, foliisue radicalibus subintegerrimis lanceotis rigidis. R.

Syn. P. humile Schl. Cat. pl. Helv. 1821.

Hist. 546. e Vallesia, a Schleichero.

C. flos. D. bractea.

s. Sane e humilimis speciebus; rhizoma crassiusculum, sublignosum, caulis vix pollicaris, folia vix longiora bracteae flores superantes scabridae, basi remote serratae, capitulum magnum fl. coeruleis, numerosis.

XLXV. 547—549. Phyteuma globularifolium: (*stigm. ternis*) capituli emisphaerici bracteis cordato-subotundis ellipticisve, ciliatis, foliis obovato spathulatis glabris. R.

Syn. P. globularifolium Sternb. et Hoppe cf. Röm. et Schult. V. p. 76.

Hist. 547. ex alp. Salisb. Hoppe. 548. ex alpib. styr. Seethal. Kaulfuss. 549. alp. Judenburg. Sieber.

Syn. P. pauciflorum L. cf. Röm. Schult. V. p. 75.

Nachr. 545. „Rothenmanner Taurern" Sommerauer.

A. Blüthe. B. Deckblatt.

Beob. Nicht selten mit Ph. globularifolium verwechselt, von G. v. Sternberg und Hoppe trefflich erläutert, worüber man Röm. und Schultes a. a. O. vergleichen mag, wo sich auch die Beschreibung befindet. Die Zahl der Blüthen eben so veränderlich als bei den ähnlichen Arten. Wächst nicht in der Schweiz.

546. Phyteuma humile: (*zwei Narben*) Köpfchen halbkuglich, Deckblätter ei-lanzetlich, gesägt, über die Blüthen hinausstehend, so wie die fast ganzrandigen, lanzetlichen Wurzelblätter, steif.

Syn. P. humile Schl. Cat. pl. Helv. 1821.

Nachr. 546. aus dem Wallis von Schleicher.

C. Blüthe. D. Deckblatt.

Beob. Allerdings eine von den kleinsten Arten, Wurzelstock dicklich, fast holzig, Stengel kaum einen Zoll lang, Blätter kaum länger, Deckblätter über die Blüthen hinaus gehend, schärflich, an der Basis entfernt gesägt, Blüthenköpfchen gross, Blüthen blau, zahlreich.

CCCLXV. 547—549. Phyteuma globularifolium: (*drei Narben*) Blüthenkopf halbkuglich, Deckblätter herzrundlich oder elliptisch, gewimpert, Blätter eirund-spathelförmig. R.

Syn. P. globularifolium Sternb. et Hoppe cf. Röm. et Schult. V. p. 76.

Nachr. 547. aus den Salzburger Alpen Hoppe. 548. aus den Seethaler Alpen in Steyermark. Kaulfuss. 549. aus den Judenburger Alpen. Sieber.

A. valvula unica calycis cum callo. B. C. D. E. F. calyx fructifer, demtis partibus quibusdam. G. H. Semen.

Obs. Species non minus vulgaris, a quibusdam pro R. Nemolapatho sumta, et siccioribus locis eodem modo colorata.

CCCLXIX. 553. Rumex aquaticus: valvis cordatis reticulatis, undulato-crenulatis, ecallosis, foliis cordato-ovatis. R. Fl. Sax.

Syn. R. aquaticus. L. et auct. — Svensk. Bot. 209. mala.

Hist. 553. e Fl. Dresd.

A. calyx fructifer.

Obs. Differt habitu proximus R. cordifolius Hornem. valvulis breve acuminatis dentatis.

CCCLXX. 554. Rumex Hydrolapathum: valvis ovato-triangularibus obtusiusculis, integerrimis, singulis calliferis, foliis oblongo lanceolatis crenulatis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. R. Hydrolapathum. Huds. Willd.
R. aquaticus. DeC.
R. longifolius. DeC.
R. acutus. Wahl. suec. I. p. 223.

Hist. 554. e Flora Dresdensi.

A. flos fructifer.

Obs. Utraque planta speciosa, facillime dignoscenda, a quibusdam verumtamen juncta. Proximus est R. maximus Schreb. (non Gmel. qui praesens videtur,) sane distin-

A. eine Kelchklappe mit Schwiele. B. C. D. E. F. Fruchtkelch nach Wegnahme einzelner Theile. G. H. Saame.

Beob. Nicht weniger häufig als voriger, von einigen für Nemolapathum gehalten, und an trocknen Orten gleichfalls roth.

CCCLXIX. 553. Rumex aquaticus: Klappen herzförmig, netzaderig, wellig feingekerbt, ohne Schwielen, Blätter herz-eirund. R. Fl. Sax.

Syn. R. aquaticus. L. et auct. — Svensk. Bot. 209. mala.

Nachr. 553. aus d. Gegend v. Dresden.

A. Fruchtkelch.

Beob. Der ähnliche R. cordifolius Horn. hat kurz zugespitzte, gezähnte Kelchklappen.

CCCLXX. 554. Rumex Hydrolapathum: Klappen eirund-dreieckig, stumpflich, ganzrandig, alle schwielentragend, Blätter länglich, gekerbelt. R. Fl. Sax.

Syn. R. Hydrolapathum. Huds. Willd.
R. aquaticus. DeC.
R. longifolius. DeC.
R. acutus. Wahl. suec. I. p. 223.

Nachr. 554. aus d. Gegend v. Dresden.

A. Fruchttragende Blüthe.

Beob. Beides ansehnliche, leicht zu unterscheidende, von einigen dennoch zusammengezogene Pflanzen. Die nächste Art ist R. maximus Schreb. (Gmelins

[redacted]

DECAS TABULARUM TRIGESIMA OCTAVA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

ANTONIO BERTOLONIO

MED. DR. IN ARCHIGYMN. BONON. BOT. PROF. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCLXXI. 555. Ferulago silvatica: foliorum pinnis inferioribus internodio brevioribus, foliolis suboppositis lineari-filiformibus (setaceis) cuspidatis, appendiculatis, seminibus obovatis, costis tristriatis. Bess.

Syn. Peucedan. officinale. Bess. Fl. Galic. I. p. 208.

Ferula silvatica Bess. in litt. Röm. Schult. VI. p. 592. in adnot. Spr. syst. I. p. 914.

Hist. 555. „E Volhynia." Besser.

A. flos. B. fructus.

Obs. Ferulaginis genus a cl. Kochio in umbellif. dispositione p. 97. expositum, hac eleganti specie augendum. Pro F. nodiflora sumtam esse ab aliis, patet e l. c.

CCCLXXI. 555. Ferulago silvatica. Die untersten Fiedern der Blätter kürzer als ihre Zwischenblattstielstücken, Blättchen ziemlich gegenüber, linealisch fadenförmig (borstig) zugespitzt, mit Anhängseln, Saamen umgekehrt eirund, Rippen dreistreifig. Besser.

Syn. Peucedan. officinale. Bess. Fl. Galic. I. p. 208.

Ferula silvatica Bess. in litt. Röm. Schult. VI. p. 592. in adnot. Spr. syst. I. p. 914.

Nachr. 555. aus Volhynien. Besser.

A. Blüthe. B. Frucht.

Beob. Die von Koch, disp. umbellif. p. 97. auseinandergesetzte Gattung Ferulago, wird durch diese zierliche Art vermehrt. A. a. O. wird gesagt, dass sie andre für F. nodiflora nahmen.

CCCLXXII. 556. Centaurea pectinata: ramosa, foliis inaequaliter sinuato-dentatis pinnatifidisque, squamis

CCCLXXII. 556. Centaurea pectinata: ästig, Blätter ungleich bogig gezähnt und fiederspaltig, Hüllschuppen

A. valvula unica calycis cum callo. B. C. D. E. F. calyx fructifer, demtis partibus quibusdam. G. H. Semen.

Obs. Species non minus vulgaris, a quibusdam pro R. Nemolapatho sumta, et siccioribus locis eodem modo colorata.

CCCLXIX. 553. Rumex aquaticus: valvis cordatis reticulatis, undulato-crenulatis, ecallosis, foliis cordato-ovatis. R. Fl. Sax.

Syn. R. aquaticus. L. et auct. — Svensk. Bot. 209. mala.

Hist. 553. e Fl. Dresd.

A. calyx fructifer.

Obs. Differt habitu proximus R. cordifolius Hornem. valvulis breve acuminatis dentatis.

CCCLXX. 554. Rumex Hydrolapathum: valvis ovato-triangularibus obtusiusculis, integerrimis, singulis calliferis, foliis oblongo lanceolatis crenulatis. Rchb. Fl. Sax.

Syn. R. Hydrolapathum. Huds. Willd.
R. aquaticus. DeC.
R. longifolius. DeC.
R. acutus. Wahl. suec. I. p. 223.

Hist. 554. e Flora Dresdensi.

A. flos fructifer.

Obs. Utraque planta speciosa, facillime dignoscenda, a quibusdam verumtamen juncta. Proximus est R. maximus Schreb. (non Gmel. qui praesens videtur,) sane distinctus, quem sequenti Centuria exhibebimus, quum figura huc pertinens, Svensk Bot. 161. utique mala sit.

A. eine Kelchklappe mit Schwiel C. D. E. F. Fruchtkelch nach nahme einzelner Theile. (Saame.

Beob. Nicht weniger häufig als voriger einigen für Nemolapathum gel und an trocknen Orten gleichfalls r

CCCLXIX. 553. Rumex aquati Klappen herzförmig, netzaderig, v feingekerbt, ohne Schwielen, B herz-eirund. R. Fl. Sax.

Syn. R. aquaticus. L. et auct. — S Bot. 209. mala.

Nachr. 553. aus d. Gegend v. Dre

A. Fruchtkelch.

Beob. Der ähnliche R. cordifolius hat kurz zugespitzte, gezähnte klappen.

CCCLXX. 554. Rumex Hydr pathum: Klappen eirund-drei stumpflich, ganzrandig, alle schw tragend, Blätter länglich, gek R. Fl. Sax.

Syn. R. Hydrolapathum. Huds. W
R. aquaticus. DeC.
R. longifolius. DeC.
R. acutus. Wahl. suec. I. p. :

Nachr. 554. aus d. Gegend v. Dre

A. Fruchttragende Blüthe.

Beob. Beides ansehnliche, leicht zu scheidende, von einigen dennoch : mengezogene Pflanzen. Die nächs ist R. maximus Schreb. (G gleichnamige Pflanze scheint die wärtige zu seyn,) welche allerding schieden, in der nächsten Centurie soll, da die Abbildung in Svensk Bo sehr schlecht ist.

anthodii longissime acuminatis, plumosis, erectis (pallide testaceis).

Syn. C. pectinata L. sp. pl. 1287. WILLD. sp. pl. III. p. 2283.

Hist. 556. (falso C. nervosa) ad vivum picta.

a. b. flosculi. c. d. e. squamae.

Obs. Ab omnibus affinibus characteribus datis facile distincta, fortasse ab aliis falso pro C. nervosa habita, cujus nomine accepi, quam autem omnino differre, serius mihi persuasum habui. Qui squamas anthodii recurvato-plumosas vocarunt, sine dubio speciem quandam affinem cum nostra habuerunt confusam, ita ut etiam in regionibus eam, in quibus non crescit indicaverint, nostra enim rarior planta videtur.

CCCLXXIII. 551^b 552^b Centaurea pullata: anthodii squamis viridibus margine sphacelatis, acumine setoso-ciliato, capitulo bracteato, foliis lanceolatis sinuatisque. R.

Syn. C. pullata LIN. et auct.

Hist. 551. Montpellier. SALZMANN. 552. culta.

a. squama. b. c. flosculi.

Obs. Planta caulis extensione, nec non foliorum forma variabilis. Squamae pallide virentes, nigromarginatae, flosculi rosei, pallidi.

CCCLXXIV. 553^b Centaurea uniflora: anthodii squamis recurvato-plumosis, foliis lanceolatis subdentatis incanis. R.

Syn. C. uniflora L. et auct.

Hist. 553. „e monte Cenisio." a CHARPENTIER.

sehr lang zugespitzt, feder recht (blassbraungelb).

Syn. C. pectinata L. sp. WILLD. sp. pl. III. p.

Nachr. 566 (fälschlich als (unterschrieben) nach gezeichnet.

a. b. Blümchen. c. d. e. S

Beob. Von allen Verwandten de gebenen Kennzeichen leicht den, vielleicht von andern C. nervosa gehalten, unt men ich sie erhielt, von der Verschiedenheit ich mich abe zeugte. Diejenigen, welche pen zurückgebogen fied ten, verwechselten wohl ein mit ihr, so dass auch Stand werden, an denen sie nicht die unsrige scheint eine seh ze zu seyn.

CCCLXXIII. 551^b 552^b C pullata: Hüllschuppen Rande brandig, mit borsti ter Spitze, Blüthenkopf m tern, Blätter lanzetlich ode

Syn. C pullata LIN. et au

Nachr. 551. Montpellier. 552. cultivirt.

a. Schuppe. b. c. Blümc

Beob. Sehr veränderlich in Bezi gel und Blattform. Die blassgrün, schwarz gerand chen blassrosa.

CCCLXXIV. 553^b Centa flora: Hüllschuppen zurü federartig, Blätter lanzetlic zähnt, graugrün.

Syn. C. uniflora L. et auc

Nachr. 553. vom Mont Ce PENTIER.

a. squama exteriorum. b. flosculus marginis.

Obs. In Tyroli collegerunt pro nostra C. phrygiam, quae sequitur.

CCCLXXV. 554b Centaurea phrygia: simplex anthodii squamis recurvato-plumosis, foliis oblongo lanceolatis, nervosis, mucronato-dentatis, dentibus baseos maioribus. R.

Syn. phrygia L. suec. et plur. auct (confusa tamen cum C. austriaca.)

C. nervosa WILLD. En. pl. culta flosculosa.

Hist. 554. „Seusseralp." FUNK.

a. b. flosculi. c. d. squamae.

Obs. Species minus cognita, nec adhuc bene picta. Caulis nonnisi uniflorus, foliorum latitudo atque dentura variabilis, plerumque oblongo-lanceolata sunt, attamen etiam lanceolato-linearia, subintegerrima et grosse sinuato-dentata, ad basin potius incisa securrunt. Squamae anthodii capillato-plumosae, intimae sicut in affinibus cochleariformes tantum et vix lacerae, reliquis obtectae. Habitat in alpibus Europae australis, et in Finlandia. Forma foliis longissimis, grosse dentatis, legitur in monte Simplon in Helvetia et in montibus ad lacum Comensem.

CCCLXXVI. 555b Centaurea austriaca: ramosa anthodii squamis recurvato-plumosis, foliis ovatis semiamplexicaulibus remote serratis. R. Fl. Sax.

Syn. C. austriaca WILLD. sp. pl. III. 2283.

C. phrygia JACQ. et auct. quorund.

Hist. 555. e Flora Dresdensi.

a. flosculus radii. b. c. squama externa et media.

a. eine äussere Hüllschuppe. b. Randblümchen.

Beob. Die für diese Art in Tyrol gesammelten Exemplare sind C. phrygia, welche folgt.

CCCLXXV. 554b Centaurea phrygia: einfach, Hüllschuppen zurückgekrümmt federartig, Blätter länglich-lanzetlich, nervig, stachelspitzig gesägt, Sägezähne an der Basis grösser.

Syn. C. phrygia L. suec. und mehrerer Autoren (jedoch mit C. austriaca verwechselt.)

C. nervosa WILLD. En. die cultivirte strahlenlose Form.

Nachr. 555. „Seusseralp" FUNK.

a. b. Blümchen. c. d. Schuppen.

Beob. Weniger bekannt, und noch nicht hinlänglich abgebildet. Stengel nur einblüthig, Breite oder Zahnung der Blätter veränderlich, letztere meist länglich-lanzetlich, doch auch lanzetlich-linealisch, fast ganzrandig und grob bogig-gezähnt, an der Basis vielmehr eingeschnitten. Hüllschuppen haarig federartig, die innersten wie bei den Verwandten löffelförmig und kaum geschlitzt, von den übrigen bedeckt. Sie wächst in den Alpen des südlichen Europa und in Finland. Eine Form mit sehr langen und grob gezähnten Blättern findet sich auf dem Simplon in der Schweiz und auf den Bergen am Comer See.

CCCLXXVI. 555b Centaurea austriaca: ästig, Hüllschuppen zurückgekrümmt federartig, Blätter eirund, halbumfassend, entfernt gesägt.

Syn. C. austriaca WILLD. sp. pl. III. 2283

C. phrygia JACQ. et auct. quorund.

Nachr. 555. aus der Gegend von Dresden.

a. Randblümchen. b. c. äussere und mittlere Schuppe.

Obs. Per Austriam, Hungariam, Bohemiam, Saxoniam, et omnem fere Germaniam atque Italiam non rara, montanarum silvanum decus. Folia semper e basi ovata latiora quam in praecedente, serrata, radicalia non raro basi auriculata et fere pinnatifida, in qua C. pectinatam nonnulli quaerunt, quam cf. No. 556. Radii maiores vel minores occurrunt, nec hujus speciei flosculosam formam occurrere posse negarem.

CCCLXXVII. 556b Arenaria nardifolia: foliis cespitosis, setaceis, ciliato-scabris, caulibus erectis simplicibus, subtrifloris, calycibus glabris acutis, corolla duplo brevioribus. Ledeb. in litt.

Hist. 556. „e montibus altaicis circa Riddersk" Ledebour.

A. folium. B. sepalum.

Obs. „Perennis. A. sibiricae, capillaceae et lychnideae affinis. Ab omnibus vero foliis margine scabris (nec glabris); ab A. sibirica praeterea sepalis acutis et foliis caulinis internodiis longioribus nec brevioribus differt." Ledeb. Superest ut ab A. graminifolia glabritie, calycibus acutis, a longifolia, cucubaloide, otitoide, rigida, Gmelini, cephalote, dianthoide et gypsophiloide inflorescentia et floribus maioribus, a davurica et formosa defectu viscositatis, ab A. Holostea sepalis costatis, late ovatis distinguamus.

CCCLXXVIII. 557. Astrantia pauciflora: foliis digitatis, segmentis linearibus, aeque leviterque serratis, involucro (universali) umbella longiore. Bertol. Amoen. Ital. p. 96. et 347.

Syn. A. minor. Vitm. sag. pag. 47 et 49.

Beob. Diese Art ist durch ganz Oe Ungarn, Böhmen, Sachsen, und fa Deutschland, so wie in Italien ni ten, eine Zierde bergigter Laub Die Blätter sind stets von der Ba breiter als bei voriger, gesägt, die sten, auch wohl die Wurzelblätter Basis geöhrt, und fast fiederspalt sie dann einige für C. pectinata welche wir No. 556. vergleiche Strahlblüthen kommen grösser od ner vor, und ich möchte nicht k dass es auch von dieser Art ein lenlose Form geben könne.

CCCLXXVII. 556b Arenaria n folia: Blätter rasenähnlich, bo artig, wimperartig scharfrandig, gel aufrecht, einfach, meist dreib Kelch kahl, spitz, halb so la Blume.

Nachr. 556. vom Altai aus der (von Riddersk. Ledebour.

A. Blatt. B. Kelchblatt.

Beob. „Perennirend, der A. sibirica, lacea, und lychnidea verwand allen aber durch scharfrandige glatte) Blätter, von der A. sibiri durch spitze Kelchblätter und dur ter unterschieden, welche länger kürzer sind als die Zwischenstengel Ledeb. Wir haben sie nun noc ihren Blüthenstand, ihre grössern und spitzigen Kelche, von A. gr folia, longifolia, cucubal otitoides, rigida, Gmelin phalotes, dianthoides und sophiloides, durch Mangel an gem Ueberzuge von der davuri formosa, durch rippige und brei de Kelchblätter von der A. Holo unterscheiden.

CCCLXXVIII. 557. Astrantia p flora: Blätter gefingert, Abs linealisch, gleichförmig und seic sägt, Hülle länger als Dolde. B

Syn. A. minor. Vitm. sag. p et 49.

Spicilegium Florae Europaeae.

Decas VIII. cont.

74. Anthemis ruthenica M. B. iam ab ipso auctore fuit reducta, idque in eodem volumine in quo erat descripta Fl. Taur. Cauc. II. p. 465. Sed quum addenda librorum plerumque non legantur, atque sepultae potius videantur quam vulgatae in iis editae observationes, etiam auctores et horti nomen illud ulterius propagarunt. Verba auctoris l. c. scripta sunt haec: „varietatem Anth. tinctoriae albifloram pro A. austriaca Jacq. perperam habens, hanc speciem pro nova proposui, quam nunc a planta Jacquiniana non distinguo." M. B. Deleas igitur apud Spr. Syst. III. p. 594. et ubique: A. ruthenicam, et in eodem libro p. 595. post A. austriacam verba: in Caucaso radius flavescit."

75. Rumex Marschallianus Rchb. valvis ovato-acuminatis, planis, unica callifera, dentibus utrinque subtribus pedunculoque enodi setaceis valvula longioribus. R. R. aegyptiacus MBieb. Fl. T. C. I. p. 290. — Miramur sane neminem quantum scimus, attentione quadam necessaria comparasse specimina R. aegyptiaci ex Aegypto, et illius sic dicti astracanica. Ex utroque loco plura spontanea ad manum sunt, nec non ex his cultura educata, quae singula differentiam ad unguem demonstrant. R. Marschallianus noster iam habitu multum recedit a vero aegyptiaco, qui densius verticillatus est ac noster R. maritimus, et folia versus terminum habet tam densa ut a Forskoleo, R. comosus appelletur. Noster laxe diffusus est, verticillos habet remotiores, propter pedunculorum longitudinem multo laxiores, folia versus apicem omnino deliquescunt, flores regulariter trivalves sunt, valvulis planis et alio modo ac in R. aegyptiaco reticulatis, quod optime icon demonstrabit futura. — Aliena R. aegyptiaci fabrica a nemine praeter Forskolium recte visa esse mihi videtur, quod eo magis dolendum est, quum ipse operis monographus cl. Campdera, verum Forskohliani synonymi pretium ignorasset, eius plantam sibi incognitam atque ad genus proprium relegandam putaverit. Si autem cura illa, qua semper opus est, ubi species auctorum agnoscere, de iisque iudicium ferre cupiamus, accedere placet, diagnosis R. aegyptiaci eruenda erit haec:

R. aegyptiacus L. valvis binis inaequalibus ovato-acuminatis incurvatis, maiori callifera, dentibus utrinque subtribus setaceis valvula longioribus, pedunculo abbreviato clavato-incurvo, nodoso, semine planiusculo. R.

Jam igitur clara erunt Forskolii verba: R. comosus: floribus spicato comosis, valvulis dentatis, altera granifera. Fl. aeg. p. 76. qui floribus digynis, tetrandris, tetrasepalis recte describitur, cf. Campdera Monogr. p. 149.

76. Rumex Fischeri Rchb. valvis abbreviato-cordatis, denticulatis, singulis calliferis, foliis radicalibus profunde cordatis caulinisque lanceolatis undulatis obtusis, verticillis laxis, aphyllis. Rchb. — R. Nemolapathum? e Sibiria. Fischer in litt. Habitu fere R. aquatici. Figuram dabimus.

77. Rumex strepens Hort. botan. idem est ac noster R. domesticus Hartm. quem cf. No. 526.

78. Rumex confertus Willd. cuius florem fructiferum praebuit Campdera tab. II. vel ob hanc singularem valvularum formam reniformi-acuminatam, denticulatam, vel propter folia radicalia latissima, profunde cordata, cum R. Patientia confundi non potest.

79. Rumex cordifolius Hornem. proximus R. aquatico, a quo tamen valvis rhombeis, foliis radicalibus (R. alpini) latis, profunde cordatis, floralibus late ovato-oblongis; omnibus subtus petioloque pubescentibus differt.

80. Rumex orientalis Bernh. mihi videtur forma maxima R. Patientiae. Sic etiam R. aquatici formam habeo floribus fructiferis solito minoribus.

DECAS TABULARUM TRIGESIMA NONA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

FR. GOTTL. BARTLING

PHILOS. DR. BOT. DOCENT. IN ACAD. GÖTTING. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCLXXXI. 560. Scabiosa lucida (Asterocephalus): corollis quinquefidis radiantibus, anthodio brevioribus, foliis inferioribus ovali-spathulatis serratis, caulinisque lyratis lineari-pinnatifidisque lucidis, pappi radiis calyce (proprio) inciso-crenato ter—quater longioribus. Rchb. Fl. Sax.

Syn. S. lucida Vill. et auct. cf. Mert. Koch. I p. 752.
S. stricta Waldst. Kit. 138.
S. norica Wulf. ined.

Hist. 560 in Sudetis legi.

a. A. achenium.

Obs. Nemo porro dubitat, num haec a S. Columbaria (cf. 534. 535.) differat. Crescit in omnibus fere mediae Europae atque australis alpibus et subalpinis, herbidis locis. In Sudetis non rara est, nec non in Saxoniae montibus altioribus desideratur. Diagnosin Scabiosae cujusdam non a caule unifloro petendam esse iam diximus, et si cl. M. et K. nostram floribus 7 se vidisse affirmant,

CCCLXXXI. 560. Scabiosa lucida (Asterocephalus): Blumen fünfspaltig, strahlend, kürzer als Hülle, unterste Blätter oval-spathelförmig gesägt, und so wie die leierförmigen und linealisch-fiederspaltigen Stengelblätter starkglänzend, Strahlen der Saamenkrone drei bis viermal so lang als der eingeschnitten gekerbte Kelchrand. Rchb.

Syn. S. lucida Vill. et auct. cf. Mert. Koch I. p. 752.
S. stricta Waldst. Kit. 138.
S. norica Wulf. ined.

Nachr. 560. von mir in den Sudeten gesammelt.

a. A. Schaalsaamen.

Beob. Jetzt zweifelt niemand mehr an ihrer Verschiedenheit von S. Columbaria. (vergl. 534. 535.). Sie wächst fast auf allen Alpen und Voralpen des mittlern und südlichen Europa, an grasreichen Orten. In den Sudeten ist sie nicht selten, und fehlt auch den sächsischen Gebirgen nicht. Dass man einen einblüthigen Stengel einer Scabiose nicht als charakteristisch anneh-

me cultam e semine speciminis triflori ultra 100 floram educasse testor. Ex Italia specimina praecipue partibus inferioribus pubescentia possideo, et S. holosericeam Bert. quamquam primo adspectu multum differt, illis intermediis cum S. lucida connecti non a vero videtur absimile. Flores plantae nostrae semper persicini aut albi, nusquam ut in S. Columbaria caesii. Formas indumento et habitu desciscentes, S. pyrenaicum et holosericeam cum aliis criticis speciebus proxima Centuria dabimus.

men darf, ist schon gesagt worden, und wenn M. und K. ein Exemplar von unsrer Art mit 7 Blüthen sahen, so bemerke ich, dass ich aus dem Saamen eines dreiblüthigen Individuums ein wenigstens 100blüthiges erzog. Aus Italien besitze ich die Pflanze vorzüglich an den untern Theilen feinbehaart, und durch solche Exemplare kann sie wohl in die auf den ersten Anblick auffallend verschiedene S. holosericea Bertol. übergehen. Unsre Art blüht stets pfirsichblüthroth oder weiss, niemals graublau, wie die S. Columbaria. Jene rücksichtlich der Bedeckung abweichenden Formen, S. pyrenaica und holosericea folgen in der nächsten Centurie.

CCCLXXXII. 561. **Astragalus brachyceras**: caulescens, procumbens, foliolis ellipticis mucronatis, stipulis ovatis, racemis paucifloris pedunculatis folio brevioribus, leguminibus suberectis incurvatis subulatis. Ledeb.

Syn. A. brachyceras Ledeb. Index sem. h. Dorp. 1822 p. 3. DeC. prodr. II p. 290.

Hist. 561. e sem. ab auctore educatum specimen, ad viv. pictum.

A. B. legumen. C. flos. D. E. F. petala. G. foliolum.

Obs. „Diff. ab A. hamoso et Aegicerate quibus affinis: 1.) magnitudine minori; 2.) pedunculis paucifloris, floribus tribus aut quatuor; 3.) foliolis ratione longitudinis latioribus; 4.) praesertim autem leguminibus, quae suberecta, nec deflexa, medio sursum reflexa, incurva tantum ita ut vix quadrantem circuli efforment, breviora, (vix quartam vel quintam partem legum. A. hamosi aequantia) et ratione longitudinis crassiora. — Legumina pilis brevibus ad- [redacted] et folia non raro emarginata [redacted] videtur A. trime- [redacted] pag. 190. [redacted]

CCCLXXXII. 561. **Astragalus brachyceras**: gestengelt, niederliegend, Blättchen elliptisch, stachelspitzig, Achselblättchen eirund, Blüthentrauben wenigblüthig, gestielt, kürzer als Bl..., Hülsen fast aufrecht, eingebogen, pfriemenspitzig. Ledeb.

Syn. A. brachyceras Ledeb. Index sem. h. Dorp. 1822. p. 3. DeC. prodr. II. p. 290

Nachr. 561. aus Saamen vom Autor...

A. B. Hülse. C. Blüthe. D. E. F. Blumenblätter. G. Blättchen.

Beob. Unterscheidet sich von A. hamosus und Aegiceras durch 1.) seine geringere Grösse; 2.) wenigblüthige Blüthenstiele, die nur drei bis vierblüthig sind; 3.) durch Blättchen, welche zu ihrem Längenverhältniss breiter sind; 4.) vorzüglich durch die Hülsen, welche fast aufrecht, nicht abgebogen, in der Mitte aufwärts umgebogen und etwa in ¼ Kreisbogen gekrümmt, kürzer (kaum ⅓—¼ so lang als die von A. hamosus) und in Verhältniss zur Länge dicker. — Die Hülsen haben feine angedrückte Härchen, und die Blättchen sind nicht so[...] ten ausgekerbt. — Hierher scheint trimestris MB. T. C. II. p. 190. No. 1[...] [redacted] gehören, den schon der Verfasser [redacted] hamosus zieht. Le[redacted] bläulich.

CCCLXXXIII. 562. **Genista dalmatica**: spinis patentissimis pinnato-compositis pungentibus angulatis: foliis linearibus margine ramisque angulatis pilosis: racemis terminalibus: carina pubescente: leguminibus monospermis pilosis. BARTL.

Syn. G. dalmatica BARTLING et WENDL, Beiträge zur Botanik, II p 74.

Hist. 562. „in rupestribus siccis insulae Chersoensis ad oram oriental. pr. Porto Coromazua, et in ejusd. insulae planitie centrali pr. pagum Belci Fl. Jun Jul." BARTLING.

A. pars caulis cum spina et folio. B. C. legumen. D. calyx cum bractea et genitalibus. E. F. G. petala.

Obs. „Propius accedit ad G. germanicam. L. abs qua vero habitu, foliis, calyce et leguminibus satis diversa mihi videtur: affinis quoque G. sylvestri SCOP. sed spinis rigidis pungentibus divaricatis carinaque pubescente facilis distinctu: G. hirsuta V. ramis teretibus, spinis trifidis, subtilissime striatis, bracteis lanceolato-acuminatis et spica hirsutissima recedit: G. hispanica L. spinis multo tenerioribus, ramorum floriferorum innocuis flexibilibus, floribus subcapitatis aliisque notis differt." BARTLING. Descriptionem sagacissimam apud ipsum autorem cf. l. c. —

CCCLXXXIII. 562. **Genista dalmatica**: Dornen sehr abstehend, fiederartig zusammengesetzt, stechend, kantig: Blätter linealisch, am Rande so wie die Zweige behaart, Blüthentrauben endständig, Kiel feinbehaart, Hülsen einsaamig, haarig. BARTL.

Syn. G dalmatica BARTLING et WENDL, Beiträge zur Botanik, II. p. 74.

Nachr. 562. auf trocknen felsigen Stellen der Insel Cherso, an der Ostküste bei Porto Coromazua, und auf der Mittelfläche der Insel bei dem Dorfe Belci. Bl. Jun. Jul. BARTL.

A. Stückchen Stengel mit Dorn und Blatt. B. C Hülse. D. Kelch mit Deckblatt und Befruchtungstheile. E. F. G. Blumenblätter.

Beob. Kommt der G. germanica nahe, jedoch durch Wuchs, Blätter, Kelch und Hülsen hinlänglich verschieden, auch neben G. sylvestris SCOP. wird man sie durch steife stechende ausgespreizte Dornen und feinbehaarte Kielblättchen leicht erkennen. G. hirsuta V. hat stielrunde Zweige, dreispaltige, feingestreifte Dornen, lanzetlich langgespitzte Bracteen, und eine sehr rauche Blüthenähre; G. hispanica L. mit zarteren Dornen, deren zweigständige nicht stechend, leicht biegsam, und fast kopfständige Blüthen, neben noch andern Kennzeichen. BARTLING. Die treffliche Beschreibung lese man bei dem Autor selbst.

CCCLXXXIV. 563. **Sideritis taurica**: suffruticosa tomentosa, foliis lanceolatis crenatis, floribus verticillato-spicatis, verticillis approximatis, bracteis cordatis acuminatis nervoso-reticulatis. WILLD.

Syn. S. taurica W. sp. pl. III. p. 66. En. p. 606. MBIEB. II. p. 43 III. 394.

Hist. 563. specimen e „Tauria" LEDEB.

A. corolla.

CCCLXXXIV. 563. **Sideritis taurica**: halbstrauchig, filzig, Blätter lanzetlich, gekerbt, Blüthen quirlährig, Quirl genähert, Deckblätter herzförmig, zugespitzt, netzadrig.

Syn. S. taurica W. sp. pl. III. p. 66. En p. 606. MBIEB. II. p. 43. III. 394.

Nachr. 563. aus Taurien. LEDEB.

A. Blume.

Obs. Conferas proximam S. syriacam L. in opere nostro: hort. bot. t. 57. quae iam e longinquo bracteis obtusioribus crasse albolanatis distinguitur, quae in nostra flavo-virides tenuiores vix lanatae. De hac praeterea sermo fuit in Spicileg. Fl. europ. p. 8. n. 2.

Beob. Man vergleiche die zunächst verwandte S. syriaca L. in unserm hort. bot. t. 57. welche schon von ferne durch stumpfere, dick weissfilzige Deckblätter zu unterscheiden ist. Bei gegenwärtiger sind diese gelblichgrün, dünne und kaum wollig. Sie ist übrigens im Spicileg. Fl. europ. p. 8. n. 2. erwähnt worden.

CCCLXXXV. 564 – 566. Draba Sauteri: scapis nudis glabris, foliis rigidis lanceolatis obtusiusculis ciliatis basi angustatis. staminibus corolla dimidio brevioribus, siliculis subrotundo-ovatis pedicellum subaequantibus, stylo brevi. Koch.

CCCLXXXV. 564—566. Draba Sauteri: Schaft blattlos, kahl, Blätter steif, lanzetlich, stumpflich, gewimpert, an der Basis verschmälert, Staubgefässe halb so lang als Blume, Schötchen rundlich-eirund, etwa so lang als ihr Stiel, Griffel kurz. Koch.

Syn. D. Sauteri Hoppe! Koch! Fl. bot. Zeit. 1823. p. 425.

Hist. 564 — 566. „Watzmann in Berchtesgaden" a Sautero et Hoppeo missa

Syn. D. Sauteri Hoppe! Koch! Fl. bot. Zeit. 1823. p 425.

Nachr. 564—566. „Watzmann in Berchtesgaden" H. Dr. Sauter u. Hr. Pr. Hoppe.

A. genitalia. B. sepalum. C. petalum. D. dissepiment. siliculae cum seminibus. E. folia.

A. Befruchtungstheile. B. Kelchblatt. C. Blumenblatt. D. Scheidewand der Hülse mit den Saamen. E. Blätter.

Obs. Jam a cl. Kochio l. c. egregie descripta. Si forte D. pilosa Ad. ap. DeC. prodr. I. p. 167. eadem esset, huius diagnosis mala foret. — Flores lutei.

Beob. Schon von Koch sehr gut beschrieben. Wenn etwa D. pilosa Adams bei DeC. prodr. I. pag. 167. dieselbe seyn sollte, so hätte diese eine sehr schlechte Diagnose. — Blüht gelb.

CCCLXXXVI. 567—569. Draba carinthiaca: scapis subdiphyllis, foliis caudicum lanceolatis integerrimis subdentatisve pube stellata adspersis basi angustatis ciliatis, scaporum ovatis, siliculis lanceolatis pedicellum aequantibus, his scapo superne pedicellisque glaberrimis. Koch.

CCCLXXXVI. 567—569. Draba carinthiaca: Schaft meist zweiblättrig, Blätter der Schösslinge lanzetlich, ganzrandig oder etwas gezähnt, angedrückt sternhaarig, an der Basis verschmälert und gewimpert, Schaftblätter eirund, Schötchen lanzetlich, so lang als ihr Stiel, nebst diesem und dem obern [redacted]

sectis; floralibus summis pinnatisectis, segmentis linearibus integris incisisve; racemis axillaribus erectis, floribus hemisphaericis nutantibus, calycibus subvillosis; foliolis margine sphacelatis. Ledeb.

Syn. A. viridifol. Ledeb. Ind. h. Dorp. 1823. p. 2.

Hist. 573. „Hab. in Sibiria pr. Omsk et ad Selengam. 4.

a. receptac. cum anthodio et flosculis duobus. B. C. flosculi. d. anthod. a dorso. E. squama anthodii.

Obs. „Rad. perennis, multiceps, fibrosa. Caules numerosi, erecti, biennes altero anno folia, altero flores proferentes, a basi ad apicem dense foliosi, pubescentes; pube apicem versus cana. Folia utrinque viridia, supra glabra, subtus pilis raris mollibus obsita, sessilia, circumscriptione obovata, bipinnatisecta, infra medium vero pinnatisecta; segmentis simplicibus, raris, versus basin sensim decrescentibus. Racemi inferiores in planta spontanea subpollicares, in culta 3—4 pollicares, pedicelli villosi. Flores nonnunquam (praesertim in pl. cult.) bracteis obvallati foliaceis linearibus, flores ipsos superantibus. Calycis foliola oblonga vel oblongo-ovata, acutiuscula, margine sphacelata. Corollae numerosae; exteriores subfuscae. Receptaculum villosum.“ Ledeb.

CCCXC. 574. Pedicularis sudetica (*V. cor. lab. sup. basi edentulo galea brevi apice bidentata: Bicuspidatae*): calyce 5 fido, corollae galea obtusa bidentata, foliis pinnatifidis laciniis lanceolatis serratis. Stev.

Syn. P. sudetica Wild. et auct. Stev. monogr. in Mém. Soc. Imp. Mosk. VI. p. 44. n. 34. ic. t. XV. (mala.)

Hist. 574. in Sudetis legi.

pelt fiederspaltig, blüthenstän dert, Abschnitte linealisch, g eingeschnitten, Blüthentraube ständig, aufrecht, Blüthen ha überhängend, Kelche etwa Blättchen am Rande brandhäu

Syn. A. viridifol. Ledeb. Ind. 1823. p. 2.

Nachr. 573 Sibirien bei Omsk Selenga 4.

a. Fruchtboden mit Hülle Blüthchen. B. C. Blüthche von der Rückseite. E. H

Beob. Wurzel dauernd, vielköpfig, Stengel zahlreich, aufrecht, zwe ersten Jahre Blätter, im zweite treibend, von der Basis bis zur S beblättert, fein behaart, die nach der Spitze hin graulich. I derseits grün, oben kahl, unte weichhaarig, sitzend, im Umriss eirund, doppelt fiederspaltig, unt te nur fiederspaltig, Abschnitt wenigzählig, nach der Basis l mend. Unterste Blüthentraube wilden Pflanze etwa zolllang, b tivirten 3—4 zollig. Blüthenstie Blüthen bisweilen (besonders a virten Pflanze) mit Deckblätter welche blattartig, linealisch, als die Blüthen selbst. Kel länglich oder länglich-eirund, sp Rande brandhäutig. Blümchen äusserste dunkelbräunlich. F zottig. Ledeb.

CCCXC. 574. Pedicularis s (*V. Oberlippe an der Basis zahnlos, an der Spitze zweizähnig: zweispitzi* 5 spaltig, Helm stumpf, zw Blätter fiederspaltig, Fiedern l gesägt. Stev.

Syn. P. sudetica Wild. et a monogr. in Mém. Soc. I VI. p. 44. n. 54. ic. t. X

Nachr. 574. sammelte ich in der

86. **Arabis Thaliana** radiculam habet etiam incumbentum, ita ut a Sisymbreis recipia
forma medium tenet inter Sisymbrium et Erysimum, teres est cum nervo laterali,
illa S. strictissimi, acutanguli, tanacetifolii, supini etc. Proxima erit
S. bursifolio, vocanda Sis. Thalianum GAY. Affinitas inter nostram et A. ser-
pyllifoliam, a DEC. indicata, fallax est, haec enim Arabis vera. Idem de A. auri-
culata valet, quamvis quodammodo S. Thaliani habitum referat.

87. **Cochlearia saxatilis** habet radiculam dorsalem, in aliis lateralem. Speciminum pyrenaico-
rum (de Gavarnie) embryones 16 radiculam lateralem, 9 desciscentem praebuerunt,
exacte notorrhizei fuere.

88. **Capsella bursa pastoris** Mönch, habet radiculam constanter dorsalem, pertinetque inter
Lepidium et Bivonaeam, quum minime genuina sit positio CANDOLLEI. A Lepi
dio et Apterocarpa RCHB. (Eunomia DEC. quae genus insectorum) loculis 8—
spermis. a Bivonaea florib. albis, stigmate sessili, silicula aptera, seminibus in quoqu
loculo numerosioribus et funiculis liberrimis, ab Aethionema filamentis liberis int
grisque, silicula aptera sufficienter distinctum geuus.

89. **Hutchinsia alpina** praebet incumbentem radiculam, curvatam tamen supra dorsum cotyl
donis unius ita, ut transsectio eiusdem embryonis altera etiam dorsalem affectet. Cau
haec examinata rectius Lepidium est, ita ut pristinum nomen recuperet.

90. **Hutchinsia procumbens** DEC. in 15 granis radiculam perfecte dorsalem habuit. Le
dium est, cum seminum uumerus 2—8 in Hutchinsia, sola s. d. differentia, non
stinguitur a Lepidiorum numero, qui quidem proprie solitarius est, attamen in illum
cile transit.

91. **Hutch. petraea** illis intermedia quasi, tamen radicula accumbente constanter distincta, pro
habitum naturalem non sequi characteres vegetationis, qui maximi habentur mome

92. **Biscutellae** character verus exprimitur sic: Semen compressum, ovatum s. oblongum, p
tropium, medio dissepimento affixum. Integumentum proprium tenue, membranace
Embryo inversus, radicula nempe et cotyledonibus descendentibus (deorsum spect
bus), radicula cotyledonibus dimidio brevior, in cotyledonum marginem interiorem (
sepimentum spectantem) prona. GAY.

93. **Iberis** ita rectius circumscribitur: Semen compressum, oblongum, ex apice loculamenti pe
lum. Integumentum proprium crassiusculum, cartilagineum. Radicula et cotyledone
cendentes (apice suo loculamenti apicem spectantes), radicula cotyledones aequans
superans, in cotyledonum marginem exteriorem (valvae carinam spectantem) pro
GAY. Multo magis propinquum igitur Thlaspi quam Biscutella. Si autem
semperflorens radiculam habet horizontalem ex observatione cl. ANDRZEIOWS
forte novi generis typus, quum etiam grana subalata, et dissepimentum fere duplex.

94. **Rapistri** cotyledones conduplicati, radicula dorsalis, falso igitur loco antea receptum. Orth
ploceis Raphaneis pertinet, clarius circumscribendum. A Crambe distinguitur seminib
sessilibus (basilaribus), quum in illa sint funiculo e basi adscendente longo sustent

95. **Hesperis scapigera** et **arabidiflora** minime notorrhizeae sunt, sicut aliae specie
novum sistunt genus, Nevroloma ANDRZ. cf. Prodr.

96. **Sisymbrium obtusangulum**, SCHL. est Brassica propter cotyledones conduplica
vix differt a B. Erucastro L. planta ideo CANDOLLEO confusa. Teste NESTLE
Erucastrum POLL. eadem est ac B. Cheiranthus VILL. quae à Haguenea
cit, Sisymbr. Erucastrum POLL. a cl. DEC. non indicatum ad B. Erucast
Hoc autem Argentoratense omnino non differt a S. obtusangulo, nec non i
suum S. Erucastrum agnovit cl. VILLARS.

97. **Erysimum alpinum** ROTH, a DEC. plane contra naturam huic generi etiam post
THIUM adhuc subjunctum, vero nomine iam exposuimus in opere nostro praese

98. **Lepidium virginicum** (quod etiam hinc inde in Germania occurrit q. s.) radic
quam generis character requirit, dorsalem, falso tamen nisi lusus naturae ce
L. Iberis SCHK. Handb. t. 180. subjunxit cl. DEC.—L. Iberis L. radicul
omnino praebet. (In L. virginico iam iterum iterumque radiculam late
qualem vidit SCHK. RCHB.)

DECAS TABULARUM QUADRAGESIMA

QUAM

VIRO PRAECLARISSIMO

JOANNI GOUSSONE

M. D. BOT. PROF. HORT. REG. BOCCADIFALC. PRAEFECTI. ETC.

D. D. D.

AUCTOR.

CCCXCI. 575. Genista tetragona: inermis, tetragona, sulcata, adscendens, foliis lonceolatis subsericeis, floribus axillaribus subracemosis, corollis glabris. Rchb.

Syn. G. tetragona Besser! Enum. p 73. Spr. Syst. III. p 220. Dec. prodr. II. p. 150.

Hist. 575. in Podolia „ad Tyram a Jaorlik ad Raszkow spatio 7 milliarium frequens." Besser.

A. calyx et genitalia. B. vexillum. C. alae cum carina. D. pistillum. E. folium.

Obs. Species omnino distincta, ab auctore antea (Enum. p. 28.) pro G. albida MB. sumta. Flores fere G. tinctoriae, flavi, floret vere.

CCCXCI. 575. Genista tetragona: dornlos, stumpfvierkantig, gefurcht, aufsteigend, Blätter lanzetlich. etwas seidenglänzend, Blüthen achselständig, fast traubig, Blumen kahl. Rchb.

Syn. G. tetragona Besser! Enum. p 73. Spr. Syst. III. p. 220. Dec. prodr. II p. 150

Nachr. 575. Podolien, am Dniester von Jaorlik bis Raszkow, in einer Strecke von 7 Meilen, häufig. Besser.

A. Kelch und Befruchtungstheile. B. Fahne. C. Flügel mit Schiffchen. D. Pistill. E. Blatt.

Beob. Eine gut unterschiedene Art, welche ihr Auctor früher (Enum. p. 28.) für G. albida MB. nahm. Blüht im Frühling, gelb, fast so wie G. tinctoria.

CCCXCII. 576. Geranium tuberosum: radice tuberosa, caule nudo ex involucro trichotomo, foliis palmatis 7 partitis, partitionibus profunde bipinnatifidis, laciniis brevibus lanceolatis, petalis bifidis. Rchb.

CCCXCII 576. Geranium tuberosum: Wurzel knollig, Stengel blattlos, aus einer Hülle dreitheilig, Blätter handförmig 7 theilig, Theile tief doppelt fiederspaltig, Abschnitte kurz, lanzetlich, Blumenblätter gespalten. Rchb.

Syn. G. tuberosum Linn. et auct. pl. G. radicatum MB. II. p. 134.

Hist. 576. in Apenninis leg. Dom. Holl.

Obs. Icones huc usque editae non sufficiunt, ita nostram plantae spontaneae non supervacaneam duximus. G. tuberosum MB. est alia species, nempe G. linearilobum DC., et G. gymnocaulon Stev. quamvis incomplete cognitum, petalis tamen integris videtur distinctum. Flores nostri laete lilacini, saturatius striati.

Syn. G. tuberosum Linn. et auct. pl. G. radicatum MB. II. p. 134.

Nachr. 576. in den Appeninen gesammelt von Holl.

Beob. Die bisherigen Abbildungen stellen diese Art nicht zum Besten dar, deswegen hielt ich eine Figur nach der wilden Pflanze, nicht für überflüssig. G. tuberosum MB. ist eine andere Art, nämlich das G. linearilobum DC. und G. gymnocaulon Stev. scheint auch, obwohl es nur unvollständig bekannt ist, durch ungetheilte Blumenblätter verschieden. Unsre Art blüht lebhaft lila, dunkler gestreift.

CCCXCIII. 577. Gnaphalium graveolens: incano-lanatum, foliis radicalibus spathulatis trinerviis, caulinis lineari-lanceolatis acutis, corymbo composito, squamis anthodii truncatis. Spr.

Syn. G. graveolens MB. Fl. T. Cauc. II. p. 299.

Hist. 577. „Tauria" Ledeb.

A. anthodium. B. Flosculus. C. pappi radius.

Obs. Affine quidem G. arenario, verumtamen jam anthodii squamis truncatis distinguendum.

CCCXCIII. 577. Gnaphalium graveolens: weissgrau-wollig, Wurzel-Blätter spathelförmig, dreinervig, Stengelblätter lineal-lanzetlich, spitz, Doldentraube zusammengesetzt, Hüllschuppen abgestutzt.

Syn. G. graveolens MB. Fl. T. Cauc. II. p. 299.

Nachr. 577. Taurien Ledebour.

A. Kopfhülle B. Blüthchen. C. Strahl der Saamenfeder.

Beob. Dem G. arenarium ähnlich, aber schon durch die abgestutzten Hüllschuppen zu unterscheiden.

CCCXCIV. 578. Helianthemum marifolium: (exstipul. suffrut.) trichotomo-diffusum, foliis ovatis acutis, distincte petiolatis discoloribus, petalis (flavis) calycem villosum excedentibus. Rchb.

Syn. Cistus marifolius Lin. — Helian-

[redacted]

CCCXCIV. 578. Helianthemum marifolium: (ohne Achselblättchen, staudenstrauchig) dreitheilig weitästig, Blätter eirund, spitz, bestimmt gestielt, doppelfarbig, Blumenblätter (gelb) länger als der zottige Kelch. Rchb.

Syn. Cistus marifolius Lin. — Helian-

[redacted]

nam esse fig. BARREL. t. 441. jam ibi dictum est. — C. marifolius MB. ad H. italicum P. pertinet, nec non H. vineale pro marifolio mittere solent C. marifolius SMITH. Engl. Bot. 396. est species distinctissima, C. anglicus LINN. a recentioribus neglecta species, quam proxima Centuria exbibebimus.

no. 75. sagte ich, dass BARRELIERI's tab. 441. nicht gut sey. C. marifolius MB. ist H. italicum P. auch H. vineale pflegen mehrere unter jenem Namen zu senden. C. marifolius SM. Engl. Bot. 396. ist eine ganz verschiedene Art, nämlich der von allen Neueren übersehene C. anglicus LINN. den wir in der nächsten Centurie geben werden.

CCCXCV. 579 **Tulipa biflora**: glauca, glabra, foliis linearibus floribusque subbinis, perianthio acuto patulo. RCHB.

CCCXCV. 579. **Tulipa biflora**: blaugrün, kahl, Blätter linealisch, so wie die Blüthen meist zu zweien, Blüthen spitz, offenstehend. RCHB.

Syn. T. biflora PALL. it. LINN. etc. — Bot. Reg 535 caule unifloro.

Hist 579. Astrachan ill ERDMANN.

A. B. C. sepalum, stamina cum petalis. D. pistillum.

Obs. Species pulchella et minima generis. Flores 1 — 4, illis Leucoii verni raro aequales, albi, basi laete flavi, apicibus externe viridibus.

Syn. T. biflora PALL. it. LINN. etc. — Bot. Reg. 535. caule unifloro.

Nachr. 579. Astrachan Hofr. ERDMANN.

A. B. C. Kelchblatt. Staubgefässe mit den Blumenblättern. D. Pistill.

Beob. Eine hübsche Art, die kleinste der Gattung. Blüthen kommen vor, zu 1 — 4, selten so gross als an Leucoium vernum, an der Basis schön gelb, an den Spitzen aussen grün.

CCCXCVI. 580. **Tulipa saxatilis**: caule flexuoso, folioso, foliis oblongo-lanceolatis acutis, sepalis erectis obtusis apice barbulatis.

CCCXCVI. 580 **Tulipa saxatilis**: Stengel vielbeugig, beblättert, Blätter länglich-lanzetlich, spitz, Kelchblätter aufrecht, stumpf, an der Spitze etwas bärtig. RCHB.

Syn. T. saxatilis SIEB. Fl. cret exsicc. SPR. syst. II. p 63

Hist. 580. „Cap Maleca " SIEBER.

A. Stamen cum petalo. B. sepali apex.

Obs. „Variat magnitudine," SIEBER; ita ut specimen possideam vix praecedenti maius. De floris colore, quum vivam non viderim, non omnino certus sum.

Syn. T. saxatilis SIEB. Fl. cret. exsicc. SPR. syst. II. p. 63.

Nachr. 580. „Cap Maleca." SIEBER.

A. Staubgefäss mit Blumenblatt. B. Spitze am Kelchblatt.

Beob. Aendert in der Grösse, wie schon SIEBER sagt, und ich besitze auch ein Exemplar, welches nicht grösser ist, als vorhergehende Art. Ueber die Farbe der Blume bin ich nicht ganz in Gewissheit, da ich sie nicht lebend sahe.

CCCXCVII. 581. 582. **Pteroneurum graecum**: foliolis lobatis. RCHB.

CCCXCVII. 581. 582. **Pteroneurum graecum**: Blättchen gelappt. RCHB.

Syn. Cardamine graeca Linn.
Pteroneurum graecum DeC. syst. II. p. 270. Prodr. I. p. 154.

Hist. 581. 582. in nemorosis circa Giovanni in Apulia. Sieber (pro Card. chelidonia edita) exsicc.

A. genitalia, petalum. B. sepala. C. germinis apex cum stigmate. D. siliqua demta valvula. E. siliqua transsecta. F. G. semen.

Obs. Egebamus adhuc bona figura, qua simul formam siliquis glabris et pubescentibus indigitavi.

Syn. Cardamine graeca Linn.
Pteroneurum graecum DeC. syst II. p. 270. Prodr. I. p. 154.

Nachr. 581. 582. „in schattigen Hainen um Giovanni in Apulien.“ Sieber (für Card. chelidonia gegeben)

A. Befruchtungstheile, Blumenblatt. B. Kelchblätter. C. Spitze vom Fruchtknoten mit Narbe. D. Schote, nach Wegnahme einer Klappe. E. Schote im Querdurchschnitt. F. G. Saame.

Beob. Es fehlte noch an einer guten Figur, und ich machte dabei zugleich auf das Vorkommen kahler und feinbehaarter Schoten aufmerksam.

CCCXCVIII. 583. 584. **Teesdalia Lepidium**: petalis aequalibus. DeC.

Syn. Lepidium nudicaule Linn.
Teesdalia Lepidium. DC syst. et prodr.

Hist. 583. 584. Montpellier. Salzmann.

A. B. flos. C. petalum. D. stamina. E. silicula. F. ead. transsecta. G. ead. valvula demta. H. I. semen.

Obs. In speciminibus nostris folia vel lanceolato-spathulata, integerrima, alia utrinque dente grosso, solitario, antrorso, aucta, itaque fere trifida.

CCCXCVIII. 583. 584. **Teesdalia Lepidium**: Blumenblätter gleichförmig.

Syn. Lepidium nudicaule Linn.
Teesdalia Lepidium. DC. syst et prodr.

Nachr. 583. 584. Montpellier. Salzmann.

A. B. Blüthe. C. Blumenblatt. D. Staubgefässe. E. Schötchen. F. dasselbe quer durchschnitten. G. dasselbe mit weggenommener Klappe. H. I. Saamen.

Beob. An unsern Exemplaren sind die Blätter entweder lanzetlich spathelförmig, ganzrandig, oder beiderseits mit einem einzelnen grossen, nach vorn gerichteten Zahne versehen, also fast dreispaltig.

CCCXCIX. 585. **Gouffeia arenarioides.** Rob. et Cast.

Syn. Gouffeia arenarioides Rob. et Cast. diss. ined. Dec. fl. fr. V. p. 609. prodr. I. p. 388.

Hist. 585. Marseille. Salzmann.

A. calyx. B. id. cum pistillo, petalo quodam et stamine. C. capsula. D. semen transsectum.

CCCXCIX 585. **Gouffeia arenarioides.** Rob. et Cast.

Syn. Gouffeia arenarioides Rob. et Cast. diss. ined. Dec. fl. fr. V. p. 609. prodr. I. p. 388.

Nachr. 585. Marseille. Salzmann.

A. Kelch. B. derselbe mit Pistill, einem Blumenblatt und Staubgefäss. C. Kapsel. D. Saame durchschnitten.

Obs. Genus omnino distinguendum, Arenariam quidem aemulans sed non ex omni parte referens. Conf. a. WELDEN in Flora bot. Zeit. 1826. p. 264.

Beob. Diese Gattung muss wohl unterschieden werden. Sie ähnelt wohl Arenaria, ist ihr aber keineswegs in allen Theilen gleich. Man vergl. v. WELDEN in der Flora bot. Zeit. 1826. p. 264.

CCCC. 586. Banffya petraea. BAUMG.

Syn. Banffya petraea. BAUMG. Fl. Transylv. p. 385. no. 780. — DEC. prodr. I. p. 355.

Hist. „in summis alpium jugis rupestribus praeprimis Barcensibus, ibidem la Wârfulo Csukás, Thetzla, Piatrâ Mare et Laptje, imo ac in monte Butschetsch. Jul. Aug. BAUMGARTEN.

A. calyx. B. genitalia quaedam, petalum. C. germen dissectum. D. id. transsectum. E. semina. F. G. folia suprema, bracteosa. H. folium.

Obs. Genus a CANDOLLEO, quum igitur imo BAUMGARTENII floram Transylvanicam ignoraret, e SPRENG. n. Entd. tantum receptum. Mihi videtur praeter stamina 5 sterilia (quae certe Linneano more etiam alia genera solent separare), si constanter observantur, a Gypsophila male distinctum, nec enim calycem quadri-partitum (qualem auctor descripsit) nec capsulam 1 — 4 spermam, sed (juniorem certe) ad minimum 10 spermam offendi. Calyx albo-virens, dentibus 5. ovatis acutis et nervis violascens, petala alba. Conf. praeterea exc. a WELDEN (cujus liberalitati specimina debeo) Flora Bot. Zeit. 1826. p. 263.

CCCC. 586. Banffya petraea. BAUMG.

Syn. Banffya petraea. BAUMG. Fl. Transylv. p. 385. no. 780. — DEC. prodr. I p. 355.

Nachr. Auf den höchsten, steinigen Alpenjochen, vorzüglich den Barcer-Alpen, dem Wârfulo Csukás, Thetzla, Piatrâ Mare und Laptje, auch auf dem Berge Butschetsch. Jul. Aug. BAUMGARTEN.

A. Kelch. B. einige Befruchtungstheile, Blumenblatt. C. Fruchtknoten zerschnitten. D. derselbe durchschnitten. E. Saamen. F. G. oberste deckblattähnliche Blätter. H. Blatt.

Beob. Die Gattung wurde von DECANDOLLE, dem also auch BAUMGARTENS Fl. Transylv. nicht bekannt war, nur aus SPR. neuen Entdeckungen aufgenommen. Mir scheint sie ausser durch die 5 unfruchtbaren Staubfäden (wodurch man wenigstens nach LINNEES Ansicht auch andre Gattungen zu trennen pflegt), wenn diese wirklich standhaft beobachtet werden, nicht gut von Gypsophila unterschieden, denn ich fand weder den viertheiligen Kelch (den der Verf. beschreibt) noch 1 — 4 saamige Kapsel, sondern diese (wenigstens im jungen Zustande) nicht unter 10saamig. Der Kelch ist weisslich-grün, seine 5 eirunden, spitzen Zähne so wie die Nerven violet. Man vergleiche übrigens auch über diese Gattung, was Hr. Freihr. v. WELDEN (dessen Gefälligkeit ich meine Exemplare verdanke) in der Flora bot. Zeit. 1826 p. 263. gesagt hat.

Spicilegium Florae Europaeae.

Decas XI. XII.

99. **Brassicae oleraceae** embryo singulari modo duplici gaudet integumento. Interior membrana interiori parieti tegumenti prope hilum adhaeret, cavitatem ita explens, ut in cotyledonum plicam, inter radiculam et cotyledonum dorsum intret. Diu pro perispermio habuit cl. GAY, postea tamen propter connexum, appendicem potius integumenti proprii, (qualis in Castanea aliisque quibusdam occurrit) vocare maluit. — Quod ad speciem B. oleraceae, locus natalis in rupe Baus-Rous, intra Villefranche et Monaco additur. E Nicaea misit RISSO, et in herbario prostat apud M. JACQUEMONT. Specimina florifera B. balearicae. PERS. misit M. CAMBESSEDES. Quum cl. DEC. ederet syst. vegetabil. vol. II. solummodo in herbario Richardiano exstitit sine floris rudimento, valvulis imo atque granis delapsis. Icon cernitur ap. DELESS. ic. select. II. 86. Jam quaerendum est, quo tendant observationes de calyce reliquisque partibus in Herbario Richardiano frustra quaerendis apud cl. DEC.? Verosimile a B. oleracea has derivatas esse putat cl. GAY., inprimis quum auctor ipse locum natalem „in rupe rubra" (Baus-Rous) suae B. balearicae adscribat. Vera autem B. balearica majorkana differt omnino caulibus perennibus lignosis, non bi-triennibus, foliis omnino exauriculatis, sepalis antea erectis postea reflexis, non igitur semper erectis, obtusissimis, non apicem versus plus v. minus augustatis, nec basi saccatis, petalis laetissime flavis nec albidis, limbo obovato-rotundo in unguem constricto, non oblongo sensim angustato; pedicellis multo gracilioribus, flexibilibus, erectis, non patentibus, floribus corymbosis, non longe paniculatis (en longues grappes), siliquis tandem ad tertiam certe partem brevioribus et angustioribus, stigmate fere sessili, non rostro seminifero, cylindrico 4 — 6 lin. longo, et siliquâ saepe latiori imposito. Quod igitur cl. DEC. de caulis consistentia, de foliis caulinis, de calyce, petalis et in diagnosi de relativa siliquae longitudine scripsit, B. oleraceae pertinet. Pedicelli contra filiformes erecti, rostrum vix a siliqua distinctum, sistunt verae B. balearicae qualitates.

100. **Brassica Robertiana** GAY. siliquis patentissimis rectis, non aut vix torulosis, rostro subulato, aspermo. — Petala flava. Hab. in summo monticulo Coudom prope Teloneum Martium. M. ROBERT. Differt a B. oleracea inventa ad Baus-Rous: 1.) pedicellis multo magis patentibus stricte sub anthesi divergentibus. 2.) petalis flavis nec albidis. 3.) siliquis longioribus, crassioribus, multo minus torulosis, nervis minus prominentibus, rectis non magis v. minus flexuosis, rostro subulato non cylindrico, vacuo, nec 1 — 2 spermo. Collocavit quidem cl. DEC. B. oleraceam caput sectionis, quae siliquis erostratis aut rostro conico aspermo praeditis distinguitur, quare planta Coudo- [redacted]

testantur specimina a cl. GAY. inventa d. 19. Jul. 1825. pr. Saint-Amand, depart. du Cher, in colle coronato arce Montrond. Ibi copiosa est.

Festuca myuros L. (Note sur le — — et sur quelques espèces voisines; par M. SOYEZ-WILLEMET. Anal. d. sc. nat. VII. 1826. p. 440.) Egregie sunt ab auctore 5 species affines ita expositae:

α. floribus monandris, calycib. muticis, pedicellis non incrassatis, plerisque multifloris: Vulpia GM.

(1.) F. myuros L. panicula racemosa secunda; spiculis sub 5 floris; calycis valva majore acuta ($1\frac{1}{2}$ lin. longa) altera brevissima ($\frac{1}{2}$ lin.) setacea; valvis corollinis longe ciliatis aristatisque. ic. SCHEUCHZ. t. 6. f. 12. mediocr. — SCHEUCHZ. p. 294. F. myurus L. sp. pl. I. p. 109. — F. ciliata P. Ench. DeC. fl. fr. R. et Schult. syst. veg. SPRENG. syst. veg. — Vulpia pilosa GMEL. Fl. bad.?

(2.) F. pseudo-myuros WILLEMET. panicula longe racemosa subsecunda nutante, vagina summi folii basi subinvoluta; spiculis sub 5 floris; calycis valva majore acuta ($1\frac{1}{2}$ lin.) altera breviori (1 lin.) setacea; valvis corollinis subscabris longe aristatis. ic. SCHEUCHZ. t. 6. f. 11. LEERS t. 3. f. 5. — SCHEUCHZ. p. 293. F. myuros POLLICH. LAM. F. myuros LEERS, Smith Fl. brit! WILLD. PERS. DEC. fl. fr. SCHRAD. germ. MERAT. par. RÖM. SCHULT. omn. excl. LINN. et SCHEUCHZ. — Vulpia myurus GMEL. bad. Festuc. bromoides var. SPR.

(3.) F. sciuroides ROTH. panicula racemosa secunda a vagina summi folii longe remota; spiculis sub 5 floris; calycis valva majore acuta (3 lin. longa), altera breviori ($1\frac{1}{2}$ lin.) setacea; valvis corollinis subscabris longe aristatis. ic. SCHEUCHZ. t. 6. f. 10. — SCHEUCHZ. p. 290. et 291. F. bromoides SM. brit. excl. LINN. LAM. fl. fr. et dict. (fig. ill. 46. f. 4. nec haec nec vera F. bromoides.) DEC. fr. SCHRAD. germ. MERAT par. RÖM. et SCHULT. — F. sciuroides WILLD. sp. pl. Vulpia sciuroid. GM. bad. F. bromoides SPR. syst. veg.

β. florib. triandris, valva calycina majore, aristata, pedicellis incrassatis, plerisque unifloris.

15. (4.) F. bromoides L. panicula subspicata laxa secunda; spiculis sub 5 floris; calycis valva majore aristata (5—6 lin. longa), altera brevissima (1 lin.) membranacea; valvis corollinis glabris longe aristatis. ic. SCHEUCHZ. t. 6. f. 14. PLUK. alm. t. 33. f. 10. (mediocr.) — SCHEUCHZ. p. 297. — F. bromoides LINN. sp. pl. WILLD. PERS? GMEL. bad. (excl. LAM. dict.) — F. uniglumis MERAT.

16. (5.) F. uniglumis SOLAND. H. Kew. panicula subspicata densa secunda; spiculis sub 6 floris; calycis valva majore aristata (6—7 lin. longa), altera subnulla, valvis corollinis glabris longe aristatis. — SCHEUCHZ p. 298. — F. uniglumis. SMITH. brit. WILLD. PERS. DEC. fr. RÖM. SCHULT. SPRENG. — An prioris varietas? —

17. Note sur le Coronilla vaginalis; par M. SENDEL. Annal. d. sc. nat. VII. 1826. p. 455.

Coronilla minima DEC. prodr. II. p. 309. non tantum differt a specie Linneana, sed etiam ab illa quam ipse pro hac in Flora gallica proposuit. Synonyma et icones citatae ad binas species distinctas pertinent, J. BAUHINI scilicet, JACQUINI et Fl. franc. ad C. minimam LINNEI, alterum ad C. vaginalem LAM. Diagnosis autem huic tantum, licet imperfecte applicanda. C. minima vera propterea plane ommissa est in DEC. prodromo. Illa C. vaginalis ibi falso pro C. minima sumta, eadem est cum C. montana herbarii et Florae cl. LOIS. DES LONGCHAMPS, satis distincta ab illa C. montana quam DEC. in prodromo recepit. —

Quod reliquum est C. vaginalem, minimam, coronatam atque montanam jam ante tres et quod excurrit annos expositas praebuimus in opere nostro, iconibus novis illustratas, cf. fig. 65 — 68. Hae, quum sincere referant naturam, Candolleanae confusioni potuissent obviam ire. —

108. Lotus minor Bishop. Auctor hanc plantam invenit in prov. Angl. Perthshire, prope Perth et iterum 30 mill. angl. versus occid. Eodem modo putat hanc speciem a L. corniculato vere distinctam ac L. majorem; L minor per Septembrem floret, et ipso mense finito flores pullulat qui tamen non explicantur. L. corniculati florescentia terminatur prima Septembris hebdomade. Semina L. corniculati brunnea sunt, obscure maculata, L. minoris brunnea immaculata, L. majoris viridi-albentia, immaculata. Pili quibus in L. majori et corniculato calyx stipatur, desunt L. minori. In uligine nudo caules L. corniculati, dimidia sua longitudine vel ultra immersi sunt, hic et ibi radicantes, serpentes igitur, ad radicem usque principalem, perpendicularem distinguendi, L. minoris caules remanent supra terram. Robustiores caules L. majoris magis eriguntur, radix repens est, alba, nodis rubris. Vexillum L. minoris rotundius ac ullius illarum specierum, illud L. majoris ellipticum potius; calyx L. minoris basin versus magis acuminatus ac in reliquis. Sapor differt ita, ut inprimis radix L. corniculati sit dulcis, L. majoris multum adstringeus, L. minoris viscosa, adstringens. Hanc speciem L. tenuissimo subsumsisse videtur in Fl. anglica J. E. Smith. — Ex angl. Edinb. philos. Journ. 1826. n. XXVII. p. 180. — Addo quod L. corniculatum in Engl. Bot. 2090. caule solido, ungue vexilli ovato, filamentis infra antheram omnibus dilatatis, L. majorem ibid. 2091. caule fistuloso, ungue vexilli lineari, filamentis brevioribus non dilatatis, distinguet ill. J. E. Smith. Rchb.

109. Larbrea aquatica fuit proposita a cl. St. Hilaire in egregia sua dissertatione „de placenta libera“ Mém. Mus. II. p. 261. Sic appellavit Stellariam iam diu cognitam, propter calycem basi urceolatum, stamina perigyna, ceterum Stellariis affinem. Character ab auctore datus, hic est:

Larbrea: calyx 5 fidus, basi urceolatus. Petala 5 bipartita perigyna. Stamina 10 perigyna. Ovarium uniloculare polyspermum. Ovula axi centrali affixa. Capsula apice sexvalvis.

Species: L. aquatica A. St. Hil. (Stellaria aquatica Lam. St. Alsine. Willd. St. uliginosa. Vill.)

Jam autem singulari hallucinatione Mr. Seringe in prodromo Decandolleano I. p. 395. plantam diversissimam, cui minime competunt praescripti characteres, nempe Cerastium aquaticum L. nomine Larbreae aquaticae introduxit, veram Larbream p. 398. pro Stellaria aquatica Pollichii enumerando. — Conf. Gay. Annal. d. sc. nat. p. Audouin etc. III. 1824. p. 33.

110. Cherleria: cal. 5. part. basi urceolatus. Petala 5, minima, summo calycis brevi urceolo inserta, apice nunc indivisa, nunc oblique emarginata. Filam 10. pariter perigyna. Glandulae 10. filamentis alternae teretiusculae. Styli 3 Caps. unilocularis, trivalvis! seminibus 5 — 6. axi centrali demum liberae affixis. — Flor. polygami, femineorum filam. calyce triplo breviora, anth. cassae; masc. filam. calycem subaequantia, anth. perfectae.

Ch. sedoides sola. — Gay. annal. sc. nat. III. Septb. 1818. p. 34.

111. Arenaria aretioides. Portenschlag. ined. ante ann. 1821, (teste Sieb.) parvula, cespitosa; fol. dense imbricatis, spatulatis, acutiusculis, convexis, trinervibus, glaberrimis. florib. in ramor. apice solitariis, subsessil.; sepalis 4! erectis, ovatis, obtusis, triner-

[redacted]

mulaeformia, calyce quadruplo aut quintuplo breviora. Anth. demum axsertae. Gland. hypogynae nullae. Styli mihi 2, aliis 2 — 5. — Variat sepalis 5; petalis 5. emarginatis et staminibus 10. — cf. Koch. fl. b. Z. 1822. p. 753 — 759. —

Hab. in summis Carinth. et Tyrol. alpib. Exam. specim. e Tyrol. alp. Kirschb. misit Hoppe. E nomine Siebebi, Sibiriam fecit Mr. Seringe. — Esset Möhringia nisi variet aliquando sep. et pet. 5 ita ut character e numero spernendus. Gay. annal. sc. nat. 1824. Septb. p. 35.

112. Bupleurum aristatum Bartl. (in opere nostro fig. 311.) iam nunc ab ipso cl. auctore egregie descripta atque confirmata species. (Bartling u. Wendland Beiträge. II. p. 89.) Hunc igitur legant, atque cum accurata nostra expositione conferant, quos forte cl. Mertens et Koch in dubium reduxerint. Hi laudabili suo, sed hinc inde nimio constringendi fervore ducti, triplicem, ubi de hac planta, tam multis notis distincta obiter ab iis iniecta legitur mentio (Deutschl. Flora II. p. 428.), errorem commiserunt dum vel 1.) falsum B. cuspidati nomen inseruerunt; 2.) mihi plantam adscribendo, verum auctorem praetervid erunt. 3.) Formae et verborum Linnei reliquorumque auctorum plane nullam habuerunt rationem, veram imo e diligenti mea disquisitione redundantem differentiam omnino tacendo.

Joann. Gussonii index seminum anni 1825. quae in horto regio in Boccadifalco pro mutua communicatione exhibentur. (Extrahuntur adnotationes inprimis ad Floram Siculam spectantes.)

113. Agrostis nitens. Guss. Habitus Milii scabri Pr. sed characteres generici Agrostidis. Corollinis glumis undique villosis, setisque glumae majoris elongatis ab aliis diversa.

114. Allium arvense Guss. Habitus et summa affinitas cum A. sphaerocephalo, sed flores albidi; capitula ovato-subrotunda, laxiora; stamina petalis subaequalia.

115. Allium pusillum Cyr. (non Willd.) — A. maritimum Raf. A. obtusiflorum Red.

116. Astragalus siculus Rafin. — A. echinus Guss. non DeC. a qua specie differt dentibus calycinis linearibus elongatis, longe lanatis.

117. Avena puberula Guss. Panicula spiciformis, coarctata, lineari-lanceolata; arista dorsalis, setiformis, recta, glumis brevior, Annua.

118. Brassica macrocarpa Guss. habitus et folia B. balearicae, sed siliqua crassissima diametro digiti minoris a reliquis distincta.

119. Bupleurum Fontanesii Guss. Affine B. Odontiti, cum quo semper confusum; at floribus longe et inaequaliter pedunculatis, involucris membranaceis, magisque reticulatis ab illo diversum. (Forte etiam a nostro quoque B. aristato Bartl. (Fig. 311. spicileg. 112.) diversum.)

120. Calendula maritima Guss. (incanae, pro qua habui, et C. marginatae W. En proxima; sed foliis integerrimis et viscositate omnium partium, quae cultura perstat, ab utraque distincta.

121. Carduus moschatus Guss. Foliis supra arachnoideis subtus albo-tomentosis, integris pinnatifidisque; lacinia extima caeteris longiore, et odore totius plantae moschato a C. molli diversus. In Japygia.

122. Crepis glandulosa Guss. Habitus et odor C. foetidae; sed caule erecto striato basi simplicissimo, foliis minus pinnatifidis, et pilis glanduliferis calycem et ramorum apicem obtegentibus, distincta.

123. Dianthus ciliatus Guss. D. Hornemanni DeC. affinis; sed distinguitur petalis nunquam incisis, foliis enerviis. In Aprutio.

124. D. velutinus Guss. D. prolifero proximus; at caule pubescente velutino, squamis calycinis exterioribus duabus acutis mucronatis, floribus inter squamas pedunculatis, diversus.

125. Echium arenarium. Guss. caule diffuso, foliis obtusis, corolla parva tubulosa, calycibus strigoso-hispidis ab E. diffuso Sibth. et tenui, quibus affine, differt.

126. Fedia sicula Guss. Affinis F. coronatae, a qua differt: coronae dentibus lanceolatis erectis, interne dense villosis.

127. Hedysarum echinatum Guss. Proximum H. albo W. K. sed radices vix digitales, laciniae calycinae setaceae; legumina cristata, aculeata, lateribus foveolata. In Japygia.

16

128. Heliotropium Bocconi Guss. An H. suaveolens MB. ob synonymum Bocconi? — at in nostro nec folia calycesque tomentosi, nec calycis laciniae subulatae, nec caulis minus divaricatus, nec semina minora H. europaei.
129. H. europaeum L. huic synonymum est H. parviflorum Guss.
130. Hieracium lucidum Guss. Quoad foliorum figuram et habitum H. crinito Sibth affine; sed folia subcoriacea lucida glaberrima; caules subfarinosi; calyces pilis brevibus glandulosis tecti.
131. Muscari autumnale. Guss. M. botryoidi omnino simile, sed diversum florendi tempore autumnali, foliis omnino linearibus non apice dilatatis, corollis amethystinis.
132. Ononis polymorpha Guss. Affinis O. viscosae; sed odor omnino diversus, pedunculi mutici vel aristati, corollae calycibus aequales.
133. Ornithogalum collinum Guss. omnino simile O. nano; sed folia ad margines ciliata.
134. Panicum zonale Guss. foliis maculatis zonatis, flosculis glabriusculis muticis, et habitu a P. crusgalli ac P. colono diversum.
135. Physospermum angelicaefolium Guss. P. acteaefolio Presl. affine habitu et involucro; sed folia subtus villoso-pubescentia, foliolis non divaricatis, basi subbilobis inciso-dentatis, illis Angelicae sylvestris omnino similibus. Fructus ovati ac obsolete striati ut in illo.
136. Quercus Fontanesii Guss. haec est Q. pseudo-suber Desf. quae a Q. pseudo-subere Santi omnino differt foliis deciduis non permanentibus.
137. Saponaria calabrica Guss. Facies S. ocymoidis; sed abunde diversa, radice annua, et petalorum laminis rotundis basi constrictis. In Calabria.
138. Scandix brachycarpa. Guss. S. australi et falcatae MB. affinis; sed seminum rostro bifariam non undique hirto ab australi; et caule glaberrimo, ramis divaricatis, fructibus a medio ad basin valde incrassatis ab utrisque diversa.
139. Scilla Cupani Guss. est Ornithog. coeruleum Raf. sed genere huc spectat.
140. S. intermedia Guss. Flores S. autumnalis, folia fere S. parviflorae; capsula obcordata.
141. Scorzonera Columnae Guss. differt a S. hirsuta, cui ceterum similis, seminibus glabris, spinulis sursum versis, asperis.
142. S. deliciosa Guss. S. undulatae, purpureae et tuberosae affinis; at radice tuberosa oblongo-cylindracea, caule simplici vel basi tantum romoso, foliis basi farinoso-tomentosis, squamis calycinis imbricatis glaberrimis acutis, ab illis diversa. Corolla purpurea.
143. Secale montanum Guss. differt a S. cereali radice perenni et spica per articulos dissiliente; a S. sylvestri et fragili MB. calycibus brevissime aristatis.
144. Serratula Bocconi Guss. Inter S. humilem et mollem species intermedia. Calycis squamae laxae ut in priore, foliorum vero laciniae obtusae ut in posteriore. Ab utrisque diversa receptaculi paleis setaceis integris. Icon Bocconi Mus. t. 109. hanc exacte refert.
145. Silene Graefferi Guss. differt a S. ciliata cum qua saepius confusa, radice fibrosa minime cespitosa ac lignosa, foliis latioribus.
146. Spartium Gasparrinii Guss. Frutex pulcherrimus ramis gracilibus virgatis, floribusque luteis odoris undique vestitus. Folia inferiora ternata, superiora simplicia, et S. radiato similia, sed in nostro sparsa non opposita, et flores racemosi alterni solitarii.
147. Thlaspi pubescens Guss. T. hirto proximum; sed habitu, pubescentia, siliculis oblongis apice emarginatis, stylo ultra emarginaturam exserto, diversum.
148. Triglochin laxiflorum Guss. Potius T. bulboso qnam aliis speciebus affine; sed ab hoc discriminatur, tempore florendi autumnali, scapis adscendentibus non erectis, foliis supra planis non canaliculatis, floribus distantibus, pedunculis brevibus.

Dominic. Viviani Florae Corsicae specimen. Genuae 1825.

149. Valeriana trinervis Viv. Foliis omnibus simplicibus, ellipticis, in brevem petiolum attenuatis, integerrimis, trinerviis; floribus corymbosis, ecaudatis. H. in Corsica: alla Trinita.
150. Cynosurus gracilis Viv. Culmo erecto; panicula spicata, gracili, secunda; bracteis distichis, lineari aristatis, supremis in calycem uniflorum abeuntibus; gluma exteriore co-

166. **R a n u n c u l u s c o r d i g e r u s** Viv. Sericeo-hirsutus; foliis radicalibus omnibus cordatis, subrotundo-ovatis, dentato-crenatis, integris, trilobisve; caulinis incisis simplicibusque; caule subbifloro, pedunculisque radicalibus nudis, unifloris; calycibus reflexis, carpellis tuberculatis. H. in monte Coscione Corsicae.

167. **C l e m a t i s p o l y m o r p h a** Viv. Pedunculis axillaribus, nudis, unifloris; floribus pendulis; involucro urceolato, campanulato; subintegro; petalis ovato-oblongis, extus sericeo-lanatis α: foliis subcordatis, integris, trilobis, vel tripartitis; lobis, segmentisque profunde serrato-crenatis. C. semitriloba: Lagasca Cat. H. matr. Decand. Syst. I. 163. — β: Foliis tripartitis; ternatisque; foliolo medio pedunculato, lateralibus sessilibus, obliquis; omnibus inaequaliter serrato-crenatis Viv. — γ: Foliis ternatis; foliolo medio pedunculato, lateralibus sessilibus, omnibus circumscriptione lanceolatis, dentato pinnatifidis. Viv. C. calycina Ait. Kew. ed. 2. III. 344. H. in rupibus Corsicae australis, Bonifacio. *Obs.* Harum varietatum unius in alteram progressum specimina evidenter demonstrant: neque satis ab hisce C. **b a l e a r i c a m** sejungi suspicor; quod audoptis definiendum rclinquo.

168. **A n t i r r h i n u m a e q u i t r i l o b u m** Viv. Pilosum; caule repente, filiformi, foliis omnibus trilobis, lobis rotundatis, integerrimis, subaequalibus; pedunculis axillaribus, capillaribus, elongatis; calcare brevi. H. in humentibus rupibus in monte della Trinita.

169. **A n t i r r h i n u m a l s i n a e f o l i u m** Viv. Pilis patentibus hirsutum, foliis ovatis acutis, in petiolum attenuatis, inferioribus oppositis, verticillatisque, superioribus alternis: floribus axillaribus; foliolis calycinis lineari-setaceis: calcare subulato, recto, brevissimo. H. in parvis insulis inter Corsicam et Sardiniam.

170. **O r o b a n c h e c r i n i t a** Viv. Caule simplici, basi squamis elongatis, linearibus, laxe imbricato; corolla subcylindrica, incurva, filamentisque, capsulaque glaberrimis; bracteis lineari-acuminatis, florem superantibus; spica elongata cylindrica, compacta, apice bracteis comosa. H. cum praecedente.

171. **E r u c a r i a h y p o g a e a** Viv. Sisymbrium monanthos Viv. ad calcem Fl. Lib. in Prodr. fl. K. Scapo nado, unifloro, foliis pinnatis; foliolis sessilibus triangulari falcatis; pedunculis in fructu deflexis, siliquam recondentibus. H. in littore Corsicae australis.

172. **F u m a r i a l e u c a n t h a** Viv. Glauca; foliis supradecompositis; foliolis tenuissime dissectis, linearibus sulcatis; floribus racemoso spicatis; capsulis orbiculatis, rugulosis, monospermis. F. foliis tenuissimis, floribus albis, circa Monspelium nascens Tourn. Inst. R. H. 422.

173. **C a r d u u s c e p h a l a n t h u s** Viv. Foliis radicalibus subruncinatis, squarrosis; caulinis decurrentibus, lanceolato-acuminatis, sinuato pinnatifidis, spinosis; caule multifariam alato, alis interruptis, floribus congestis; calycibus cylindricis, squamis adpressis, exterioribus lanceolatis, lanuginosis, spinulosis, superioribus laevibus, linearibus, inermibus. H. in parva insula Lavezzi inter Corsicam, et Sardiniam. *Obs.* Flores ex corymbo abbreviato congesti, numerosissimi, 30-50.

174. **O n o p o r d u m h o r r i d u m** Viv. Caule multifariam alato, alis triangularibus acuminatis spinosis, in calycem confluentibus; squamis calycinis ovato-lanceolatis, spinosis, omnibus tandem reflexis. H. Bonifacio in Corsica.

175. **S o l i d a g o n u d i f l o r a** Viv. Glabra, pedunculis axillaribus, filiformibus nudis, apice 1-2 floris, bracteis in calycem confluentibus; foliis ellipticis, acutis, basim versus attenuatis, summis integerrimis. H. Talano in Corsica.

176. **O p h r y s f u n e r e a** Viv. Labello basim versus sensim coarctato, conico, lateribus deflexis, [redacted]

190. **Origanum smyrnaeum** Linn. Sibth. et Prodr. Fl. gr. p. 417. H. in montibus supra Corte in Corsica. *Obs.* Nostro quoque, uti et graeco specimini a Smithio memorato, descriptio O. glandulosi Fl. atl. a Willdenowio uti ab O. smyrnaeo diversi inter species recepti, paenitus congruit; hinc O. glandulosum e specierum elencho deleatur.

191. **Thlaspi scapiflorum** Viv. Foliis omnibus radicalibus, longe petiolatis, rotundato-oblongis, integerrimis, nudiusculis; silliculis ellipticis, anguste emarginatis, stylo elongato. H. in monte Coscione in Corsica. *Obs.* Inter Thlaspia recipio, donec aptiora specimina diversum fortasse genus, iuxta Nuperorum placita, explodere sinant.

192. **Hutchinsia pygmaea** Viv. Glabra; foliis carnosulis, radicalibus obovatis, grosse et obsolete dentatis, integerrimisve, in petiolum attenuatis; caulinis sessilibus, semiamplexicaulibus; silicula elliptica, truncata, obtuse emarginata, stylo brevissimo, persistente. H. in monte Coscione. *Obs.* Planta vix pollicaris, annua: suas in hoc genere affines habet H. pumilam, stylosam, brevistylem, cui praecipue accedit. Cotyledones accumbentes.

193. **Erucaria hypogaea** Viv. Fl. Cors. Prodr. p. 11. Radix simplex, cylindrica, perpendicularis, perennis? Folia omnia radicalia, plurima, in orbem disposita, opposite, rarius alterne pinnato-falcata, quandoque inverse falcata, pinnis nunc superne, nunc inferne, alias utrinque unidentatis, basim versus sensim minoribus, extima triloba, pilis rigidulis, per aetatem defluentibus, praecipue basim versus ciliata. Pedunculi omnes radicales, plures, inter folia prodeuntes, nudi, uniflori, in anthesi erecti, foliorum majorum longitudine duplo breviores, in fructu sub ipsa folia deflexi, terrae incumbentes. Calyx tetraphyllus, duplo corolla brevior, erectus, connivens, setis sparsus, foliolis ovato-oblongis, acutiusculis, duobus oppositis vix in basi productioribus. Corolla lutea; petalorum ungues paulo calyce breviores, limbo obovato, Stamina sex: filamenta nuda; quorum longiora calycem paulo excedentia, glandula basi supposita; antherae oblongae, biloculares. Germen oblongum, compressum, dorso utrinque obsolete costatum. Stylus longitudine staminum, subtetragonum (s), glabrum (glaber); stigma incrassatum, subbilobum. Siliqua uni, vel saepius binodosa, nodi non articulatim, sed coarctatione divisi, e basi dehiscente semina emittentes, hispidi, torulosi, veluti corticosi, putamine cartilagineo, in coarctatione non interrupto: nodus superior saepius abortu monospermus, vel etiam aspermus, abiens in rostrum conico-cylindricum, nudiusculum, ipsius nodi longitudine: nodus inferior bilocularis, dissepimento cartilagineo, valvularum plano parallelo, singulo loculo 3 — 5 spermo, seminibus e dissepimenti periferia funiculo pendulis, subrotundo-ovatis, compressis, nigro-badiis. Cotyledones planiusculae, incumbentes. *Obs.* Singularis huius plantae descriptionem integrare, iconemque addere placuit, quo evidentius patescat, quantum a vero recesserint summi alioquin in scientia viri, qui in siccis speciminibus a me iisdem communicatis, siliquae nodum abortientem fortasse intuiti, Rapistri potius, quam Erucariae genus recognoscere sibi visi sunt. Caeterum speciem hanc malo inter Erucarias latius sumptas recipere, quam novum genus condere, nullis fixis characteribus definiendum.

194. **Cardamine Bocconi.** Viv. Foliis caulinis alterne pinnatis, biiugis, ternatisque; foliolorum pedicellis filiformibus, patentibus, subaequantibus foliola subrotundo-ovata, trivel inaequaliter quinqueloba, rachide flexuosa, siliquis linearibus, deflexis. Nasturtium montanum, nanum, rotundo Thalictri folio, cyrnaeum Bocc. Mus. pag. 171. tab. 118. figura, folia praesertim, apprime exhibet magnitudine naturali. H. in montibus Corsicae. *Obs.* Speciem hanc nullus fortasse post Bocconem vidit, licet eiusdem sy-

203. **Centaurea filiformis.** Viv. Glabriuscula, calycinis foliolis appendice triangulari sphacelata pectinato-ciliata, auctis; foliis pinnatis, pinnis filiformibus, elongatis, saepius integerrimis, summis simplicibus; caule erecto angulato. H. in vertice montis Tavolara.

204. **Limodorum sphaerolabium.** Viv. Bulbis fasciculatis, filiformibus; caule squamis vaginato, subaphyllo; bracteis germine brevioribus; petalis longitudine subaequalibus, duobus interioribus angustioribus; labello rotundato, subundulato, basi coarctato, canaliculato, calcare cylindrico, germen aequante. H. Prope Bonifacio in Corsica. *Obs.* Labello rotundato, non ovato, seu elliptico, a L. abortivo differt, cuius refert habitum.

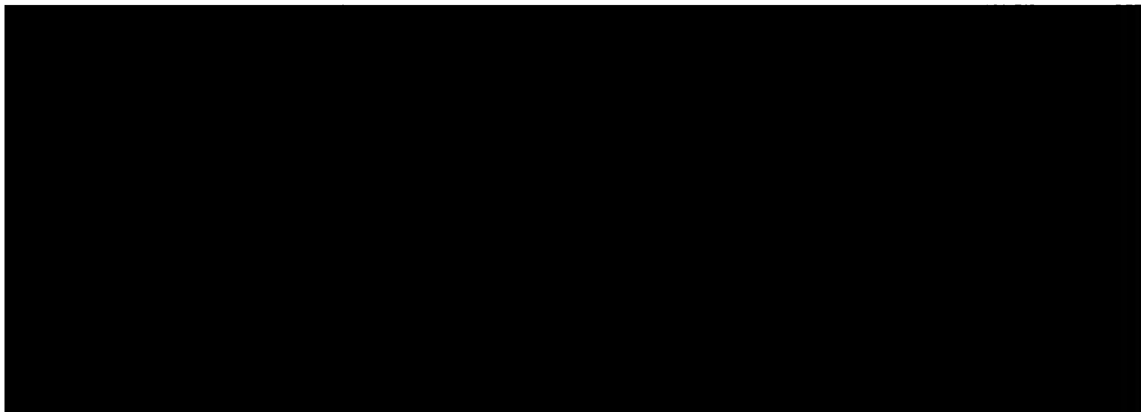
205. **Ophrys canaliculata.** Viv. Bulbis geminis; spica tri-quadriflora; petalis exterioribus late ovatis, medio concavo incumbente, duobus interioribus minimis, conformibus, ciliato-hispidis; labello basi cuneiformi, fauce alte canaliculata, hinc convexa trifida, laciniis lateralibus ovato-acuminatis, hispidis, brevioribus, media in duos lobos antice expansa. H. in collibus Bonifacio in Corsica. *Obs.* Differt ab O. ciliata Biv. petalis interioribus ovatis, minimis, non lineari-lanceolatis, duplo tantum exterioribus minoribus; labelli fauce in nostra profunde canaliculata, laciniis lateralibus ovato-acuminatis, non oblongis.

206. **Parietaria lusitanica** Linn. Sp. pl. 1497. Fl. herm. Involucrum quadripartitum, hispidum, uniflorum, persistens, laciniis lineari-lanceolatis, calyci adpressis, duploque brevioribus, in fructu pyramidatim conniventibus. Calyx inferus, rotatus, quadrifidus, concavus, membranaceus, utrinque pilis sparsus, laciniis ovato-acutis, dorso linea saturatiore exaratis, in fructu conniventibus, ipsumque tegentibus. Stamina: filamenta quatuor aequalia, fundo calycis, et contra eiusdem lacinias inserta, membranaceo-complanata, inflexa, calycem longitudine aequantia: Antherae ovatae, compressae, biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus, ante dehiscentiam infleinversae, in dehiscentia elastice adsurgentes. Pistillum: germen liberum, ovatum, pilis circumdatum: stylus brevissimus, stigma acutiusculum. Pericarpium: Utriculus crustaceus, ellipticus, glaberrimus, badio-niger, tegens semen conforme; albumen nullum; Cotyledones virescentes foliaceae. Fl. Foem. structura eadem ac in hermaphrodito, demptis staminibus. P. lusitanica: Caule filiformi, procumbente, ramuloso, foliis alternis, subrotundis, breviter in petiolum contractis, pilosis; floribus omnibus axillaribus, subsolitariis, subsessilibus; involucro quadripartito, uniflore. H. in humidis montis Tavolara in Corsica. *Obs.* Speciem in Europa australiore raro inventam, aspectu potius quam rita scrutatione Botanicis perspectam, mihi rimandam adsumpsi; nam in hac, simpliciori modo, natura exhibet, quae in totius generis oeconomia illustranda possunt converti. Synonima Linnaei, Loisel. Fl. gal. Not. p. 144 et P. ocymifoliae Poir. quae decriptionum et iconum defectu nisi dubitanter admodum recipere possumus, facile nunc erit autoptis extricare.

207. **Aspidium distans.** Viv. Stipite dense paleaceo; fronde lineari-lanceolata, acuminata, elongata, bipinnata, pinnis remotis, lanceolato-linearibus, acuminatis, apicem versus confluentibus, pinnulis lineari-oblongis, basi truncata sessilibus, integerrimis, subtus strigosis. H. in Corsicae sylvis Allo Spedale. *Obs.* Frons bipedalis et ultra, conspicua inter congeneres pinnis distantibus, superioribus alternis, latisque paleolis rufis, quibus stipes tegitur.

Corrigenda in tabulis. — **Berichtigungen auf den Tafeln.**

CCCV. Nepeta incana. Ait.*
CCCLXXII. Centaurea pectinata. Willd.*



[redacted]

synonimorum primum ad C. thalictroidem Allioni transtulit, alterum ad C. graecam reliquit, cui reapse spectat. Allionii plantam a nostra omnino diversam esse, non tantum ex Allionii descriptione et figura patet, quam a Willdenowio ipso, qui eandem admodum affinem C. Chelidoniae declarat. Decandollius tandem in suo Syst. nat. Allionii specie segregata, iterum duo Bocconii synonima perperam coniungit in Cardamine graeca, sub nomine Pteroneuri graeci, additis synonimis C. graecae. Ten. Fl. nap. et Smithii Prodr. Fl. gr. At species neapolitana, quae quidem eadem est ac graeca, certo a C. nostra Bocconi differt, quod quo magis patescat, definitionem specificam sic restaurare lubet, ex speciminibus locis natalibus lectis. **Cardamine graeca** Linn. excl. syn. Bocc. C. glaucescens, foliis pinnatis, pinnis 4-5 jugis, interioribus alternis, exterioribus oppositis, subsessilibus, ovatis, inciso crenatis, tripartitisve; siliquis linearibus, margine scariosis.

5. **Brassica rectangularis** Viv. Glabra, foliis rectangulo-pinnatis, pinnis extime confluentibus, foliolis sessilibus, laciniisque lato-linearibus profunde serratis, petalorum unguibus, staminibusque calycem superantibus; rostro compresso, siliquam glabram aequante. H. in Corsica prope Cagna.

6. **Erodium Bocconi.** Viv. Decumbens, hirtum; foliis ovatis, cordatis, crenato-incisis; stipulis, bracteisque lanceolatis; pedunculis bifloris, calyce mucronulato, petala obovata (albida) paulo superante; carpellis hirtis, rostro glabro. Geranium aestivum, minimum, supinum, alpinum, chamaedryoides, flore albo variegato Bocc. Mus. p. 160. Tab. 128. H. in montibus Vignolla, et S. Michaelis. *Obs.* Iuxta Decandollium est var. E. maritimi, a quo sane specifice differt, memoratis characteribus, nunquam in E. maritimum fluentibus, corolla longe minori, statione constanter montana, nunquam maritima.

Erodium cuneatum. Viv. Caule diffuso; foliis ambitu ovatis, subcordatis, sinuato-tripartitis, laciniis lateralibus rectangulo patentibus, oblongis, media longiore, cuneiformi, apice crenato-incisa; pedunculis inferioribus elongatis, unifloris, superioribus umbellatis; corolla calycem aristatum paulo superante. H. Aiaccio in ruderatis.

Malva ribifolia. Viv. Caule erecto, pilis simplicibus, stellatisque asperso; foliis inferioribus cordatis, quinquelobis, superioribus quinquefidis, palmatisque, lobis obtusis, late inaequaliterque crenatis, subtus stellato-pubescentibus; pedunculis solitariis, folio longioribus; petalis calycem triplo superantibus. H. in Corsicae montibus.

Malva circinnata. Viv. Caule erecto, pilis simplicibus sparso: foliis cordatis, crenulatis, inferioribus reniformibus, superioribus circinnato-quinquelobis, petiolis superne hispidis; pedunculis solitariis, unifloris, petiolo duplo brevioribus; calycis exterioris foliolis oblongis, interioris laciniis ovatis-acutis, corolla quadruplo brevioribus. H. in Corsica Ortalo, Casalabrina.

Spartium gymnopterum. Viv. Ramosissimum, ramis alternis, oppositisque, nonnullis aphyllis, apice spinescentibus; foliis ad ramorum basim ternatis, sessilibus, foliolis obovato-linearibus, utrinque sericeis, rameis simplicibus: floribus racemosis, nudis, inferioribus subverticillatis; vexillo carinaque subaequalibus, sericeis, alis brevioribus nudiusculis. H. in rupibus maritimis Corsicae et Sardiniae. *Obs.* Cum S. ramosissimo Fl. atl. coniungere non audeo, quod accuratissimi Desfontanesii descriptio cum huius speciei memoratis characteribus dissentiat.

Carduus fasciculiflorus. Viv. Caule interrupte alato, foliorumque decursive pinnatorum laciniis nudiusculis, palmato-angulatis, incisis, segmentis longe spinosis; floribus axillaribus, sessilibus, inferioribus solitariis, alternis, superioribus in fasciculum elongatum congestis; calycibus cylindricis glabris, foliolis adpressis, lanceolato-linearibus, spinosis. H. Vignolla, et Parao in Corsica.

Senecio flabellatus, Viv. Villosus; caule erecto; foliis inferioribus lyratis, lacinia extima maxima rotundata, inciso-dentata, basi cuneata, superioribus sessilibus bipinnatifidis; floralibus linearibus, in calycem hemisphericum confluentibus. H. in collibus siccis Castel-Sardo. *Obs.* Corollulae radii vix revolutae. Pappus scaber, pilis ad lentem articulatis. Calycis foliola apice intacta, margine membranaceo. Ambigit inter Seneciones, et Cinerarias.

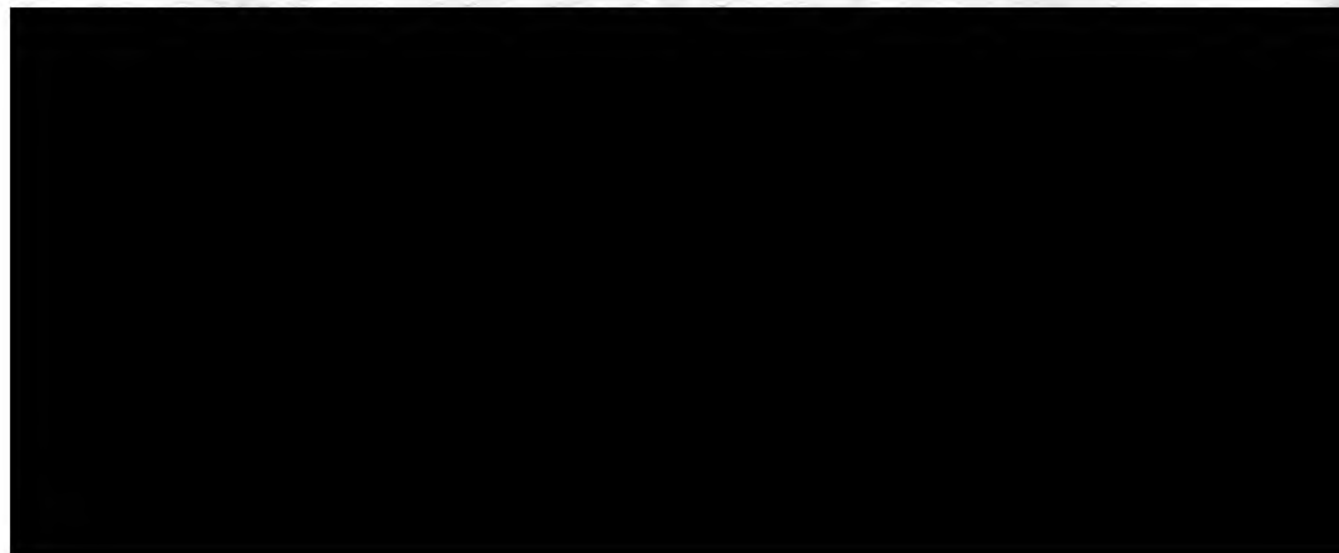
[redacted]

[redacted]



Scabiosa elata. HORN.*

L. Rchb. del. A. Schnorr. sc.



18



Scabiosa elata. Horn.*

L. Rchb. del. A. Schnorr. fc.





478.

Nepeta incana. Lam.*

Mart. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Lychnis divaricata. Rchb.*

L. Rchb. del. A. Harzer. fc.



Caryophylleae.



Silene catholica. AIT.

Hum. et L. Rchb. del.

A. Harzer. fc.





478.

Nepeta incana. Lam.*

Nat. d. L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.

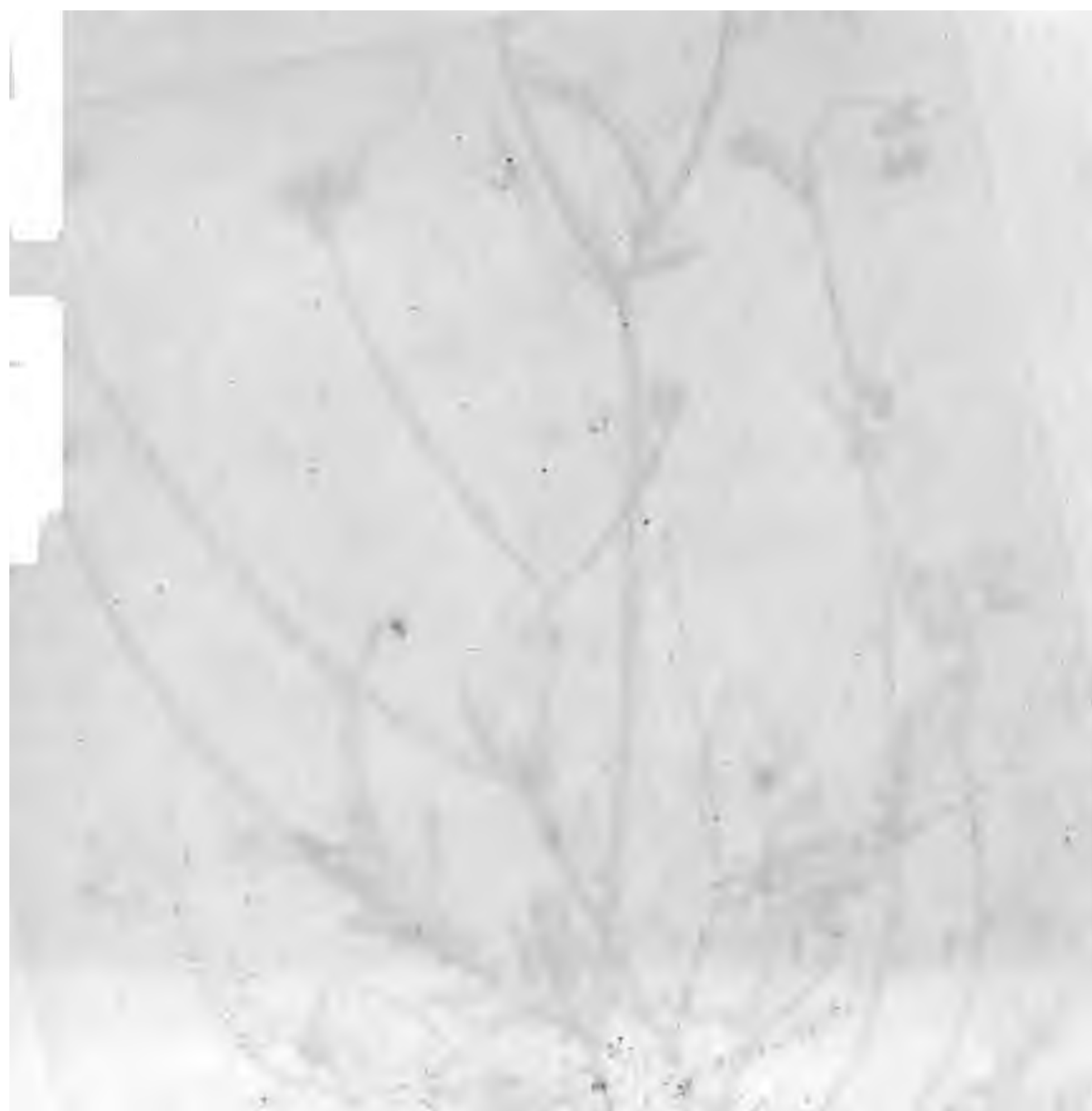




482.

*Cerinthe maculata. L.**

Haum. et L. Rchb. del. A. Harzer. sc.









480.

Crepis stricta. Scop.*

L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





481.

Cerinthe minor. L.

et L. Rchb. del. A. Herzer. sc.





482.

*Cerinthe maculata. L.**

Hrm. et L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





Artemisia sacrorum. LEDEB.*

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.



Compositae.

CCCXI.



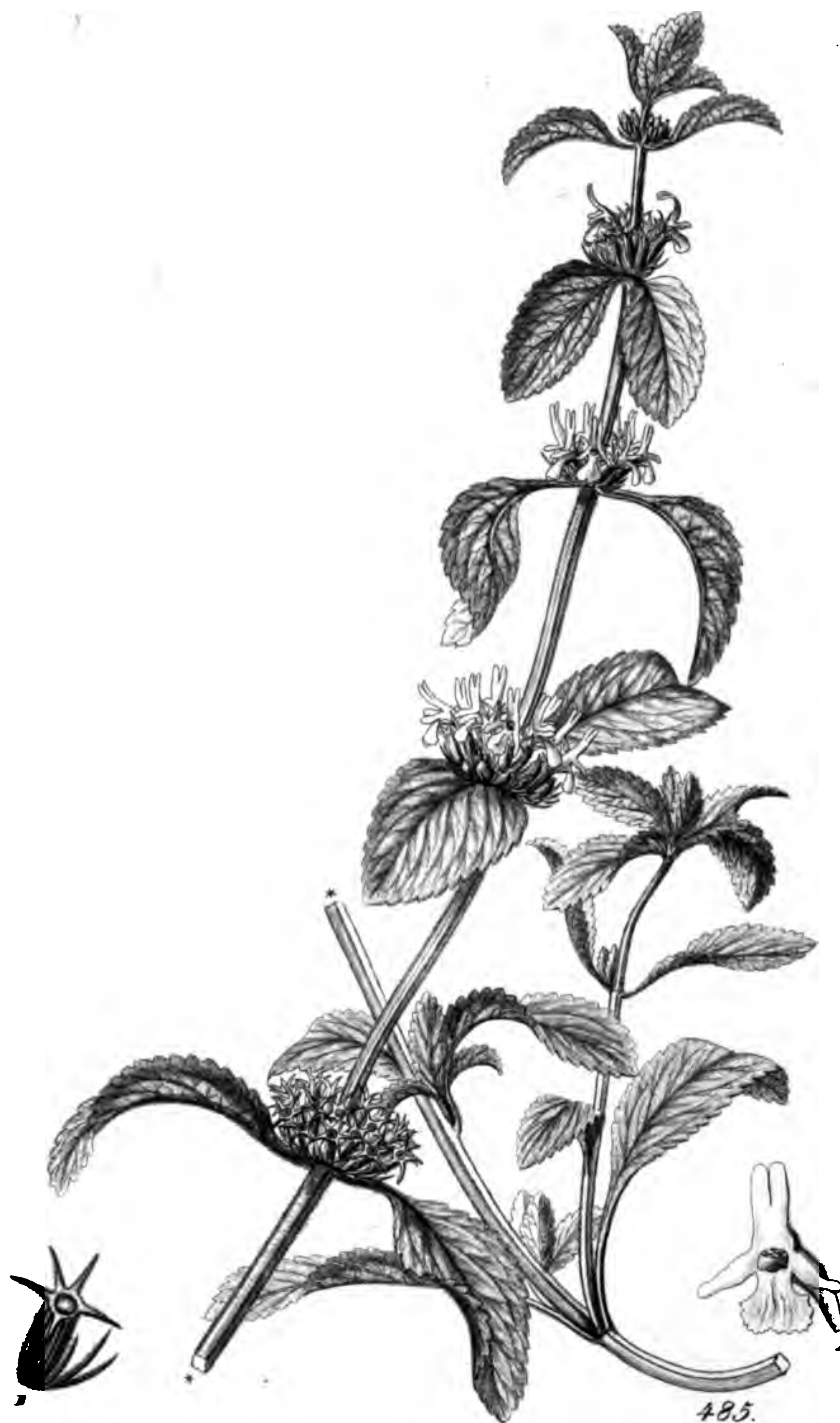
Achillea macrophylla. L.*

Icon. et L. Rchb. del.

Ch. Schnorr fc.







Marrubium peregrinum. L.*

Hum. & L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.







Scabiosa ucranica. L.

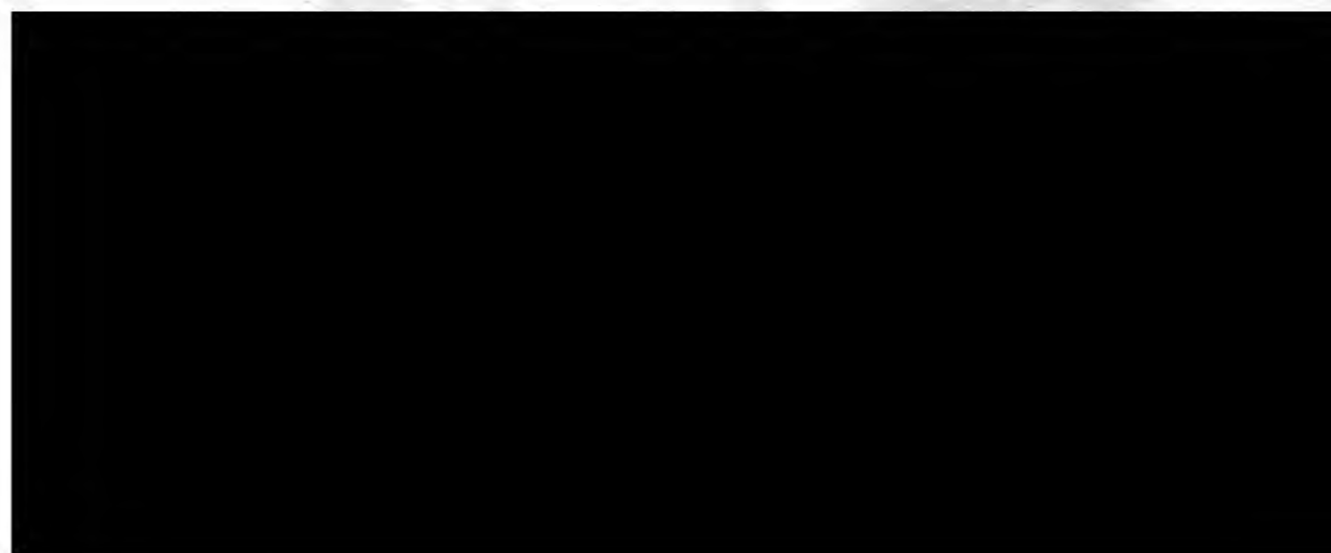
Herm. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Scabiosa uralensis. MURR.

Heem. et L. Rchb. del. A. Herzer. fc.



Dipsaceae.

CCCXV.



Scabiosa corniculata. W. K.

Herm. d. L. Rchb. del.

A. Harzer fc.



Scabiosa ucranica. L.

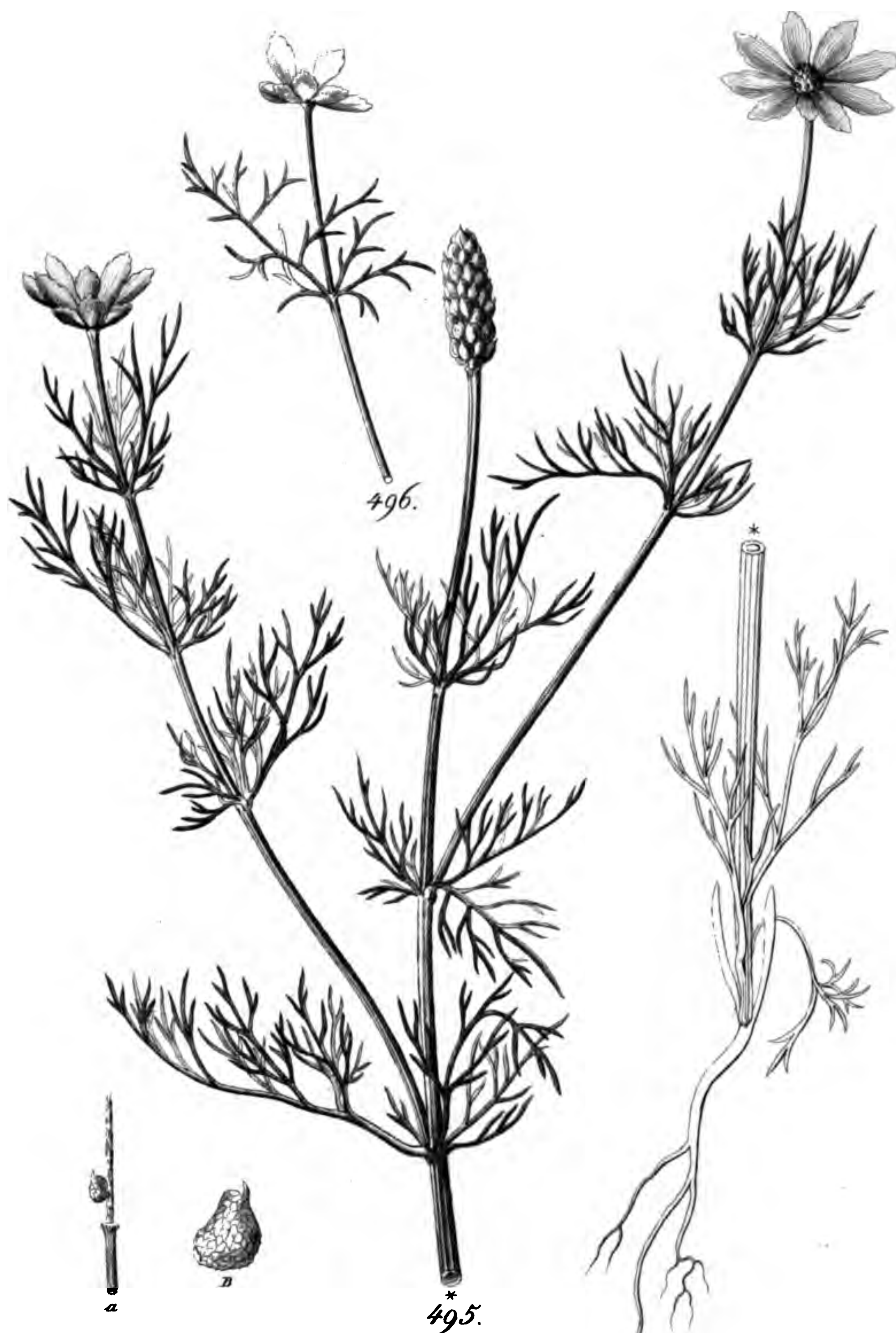
Hum. & L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Adonis aestivalis. L.

[illegible]. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.



Adonis flammea. Jacq.

Haem. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.





Adonis sibirica. Patr.*

[illegible] del. C. Schnorr f.





499.





500.

Campanula Morettiana. Rchb.*

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.





Adonis davurica. Ledeb.*

H. G. L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Adonis sibirica. PATR.*

Hartm. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr f.





Urticeae, Ambrosiaceae.
CCCXXIII.
a.
B
503.
Xanthium italicum. MORETT.*
Ch. Schnorr sc.



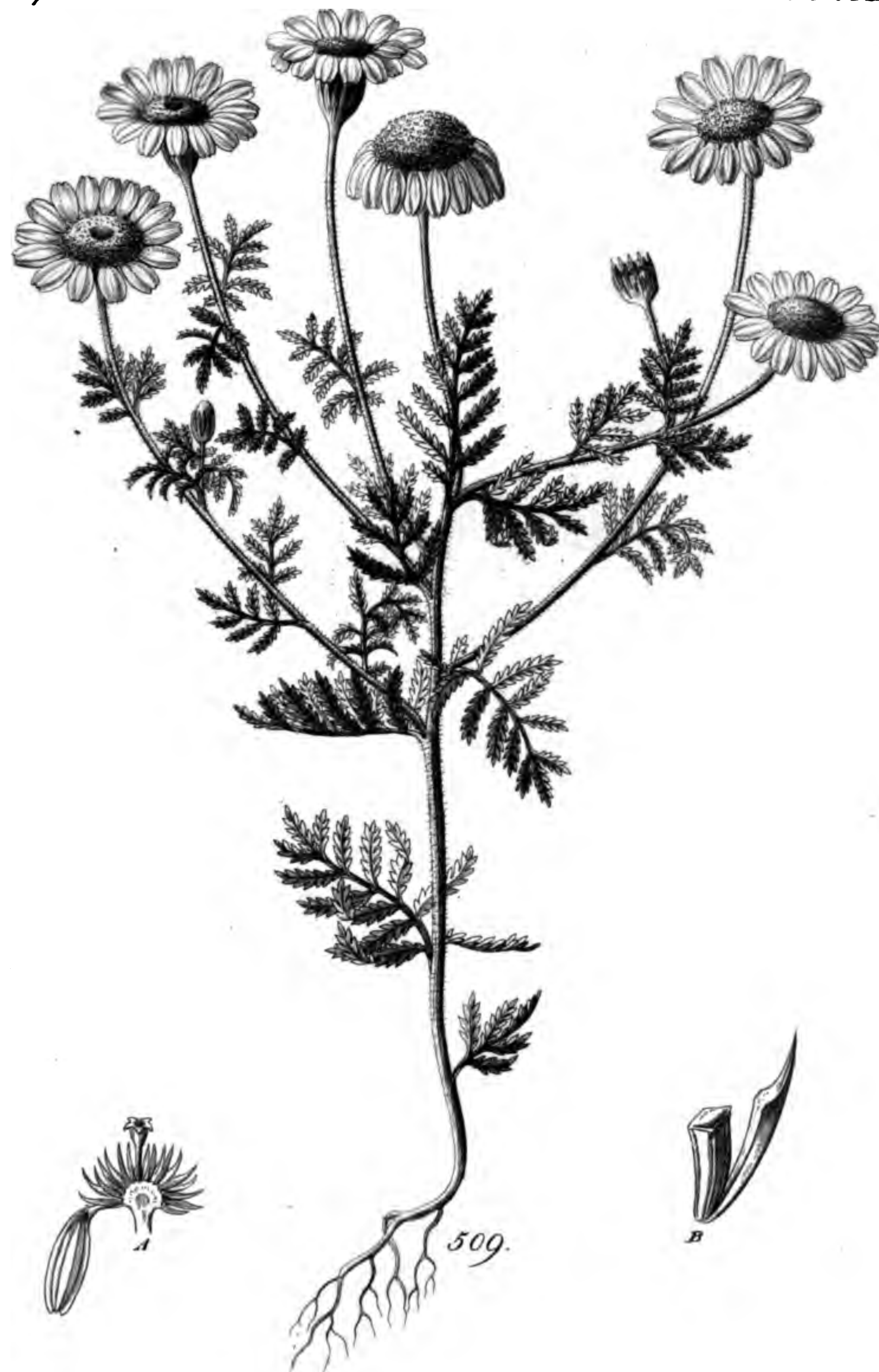


Stachys intermedia. Ait.*

Icon. d. L. Rchb. del. — A. Schnorr. fc




Labiatae.
CCCXXVIII.
a.
b.
508.
Stachys sibirica. LK.*
Ch. Schnorr. sc.



Anthemis austriaca. L.

Heum. et L. Rchb. del. A. Schnorr sc.





Stachys sibirica. Lk.*

L. [illegible] del. Ch. Schnorr sc.





Anthemis austriaca. L.

Herm. et L. Rchb. del.

Ch. Schnorr sc.





Lycopsis rosea. Lehm.*

Hom. et L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





Hum. et L.Rchb. del. *Hyacinthus pallens.* M.B. Gümpel sc.





Scabiosa uralensis. Murr.
var. *S. cretacea.* M. Bieb.*

L. Rchb. del.

A. Harzer. sc





Senecio vernalis. W. K.

Hum. et L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





Senecio rupestris. W. K.

... d. L. Rchb. del. A. Harzer. sc.

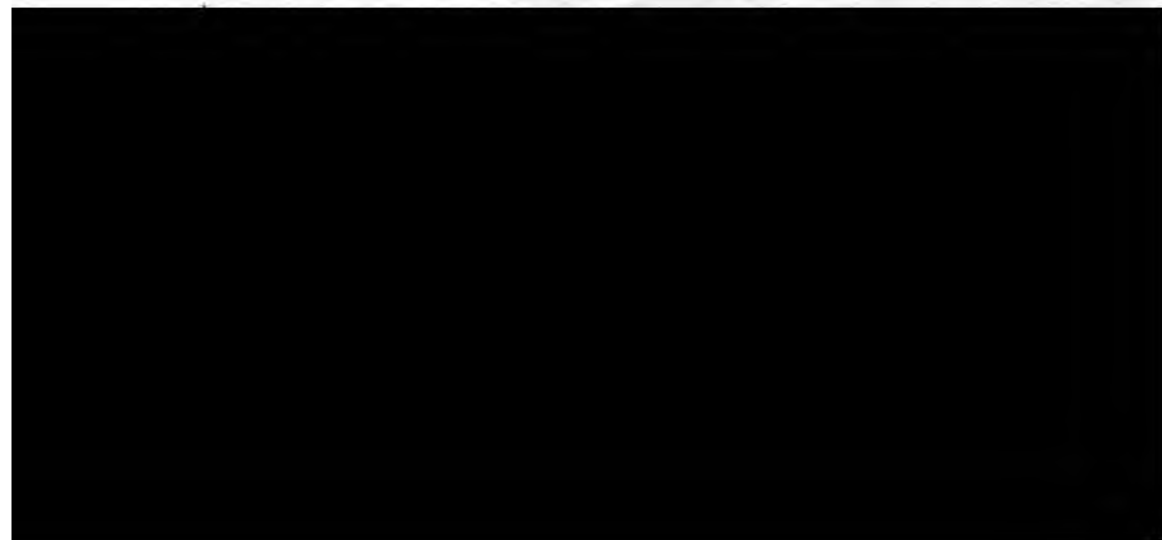




Senecio erucifolius. L.
Var. tenuifolia.

Icon. et L. Rchb. del.

A. Harzer. fc.





Senecio delphinifolius. Desf. *

. et L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





518.

Leonurus sibiricus. L.*

Hum. et L. Rchb. del.

A. Herzer. sc.





Leonurus tataricus. L.*

Herm. et L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





Potentilla recta. L.

Edum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.

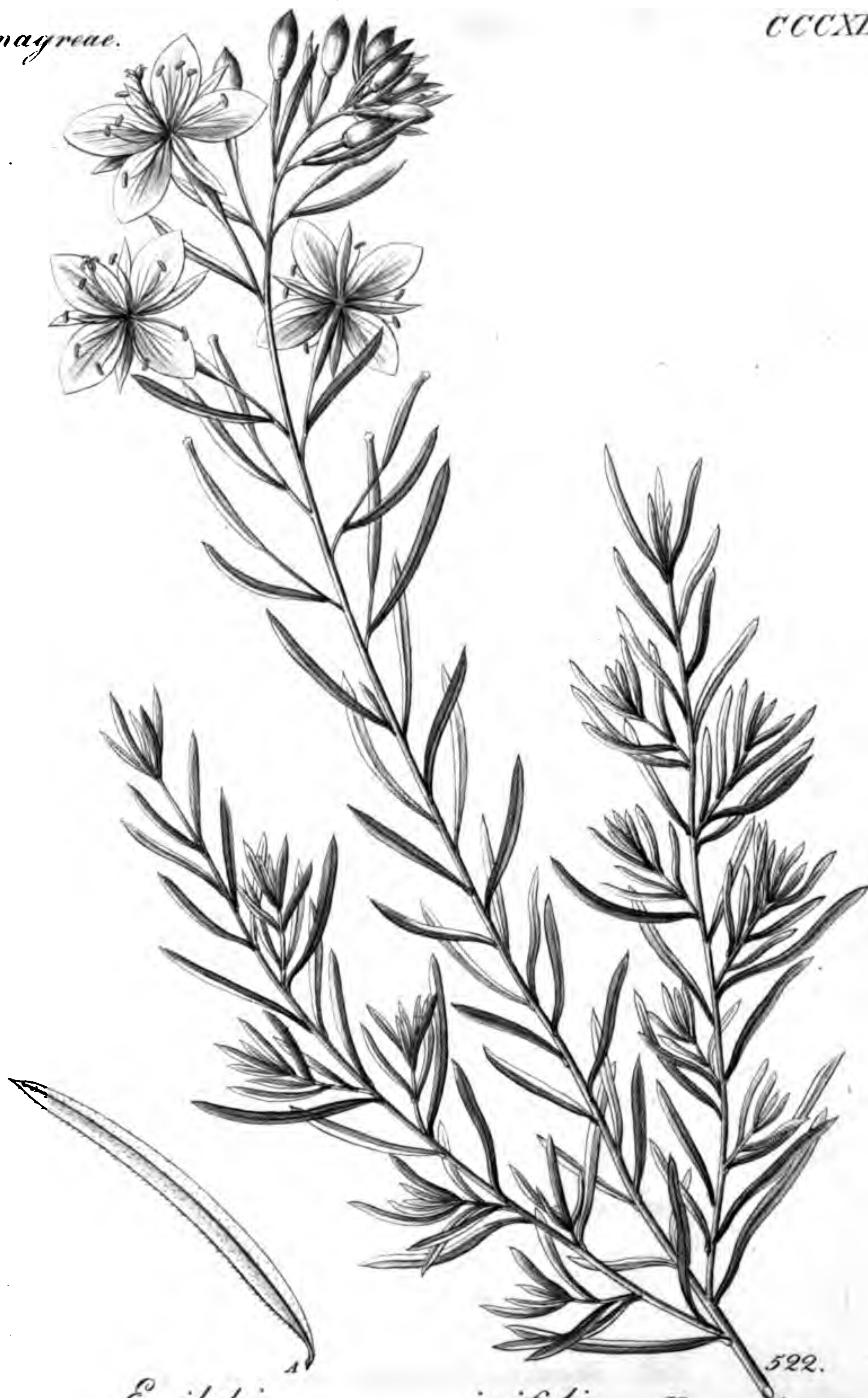




Potentilla obscura. W.

Flum. d L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Epilobium rosmarinifolium. HÆNKE. *

Haem. d. L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.



Epilobium angustissimum. Ait.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Trigonella coerulea. Dec.

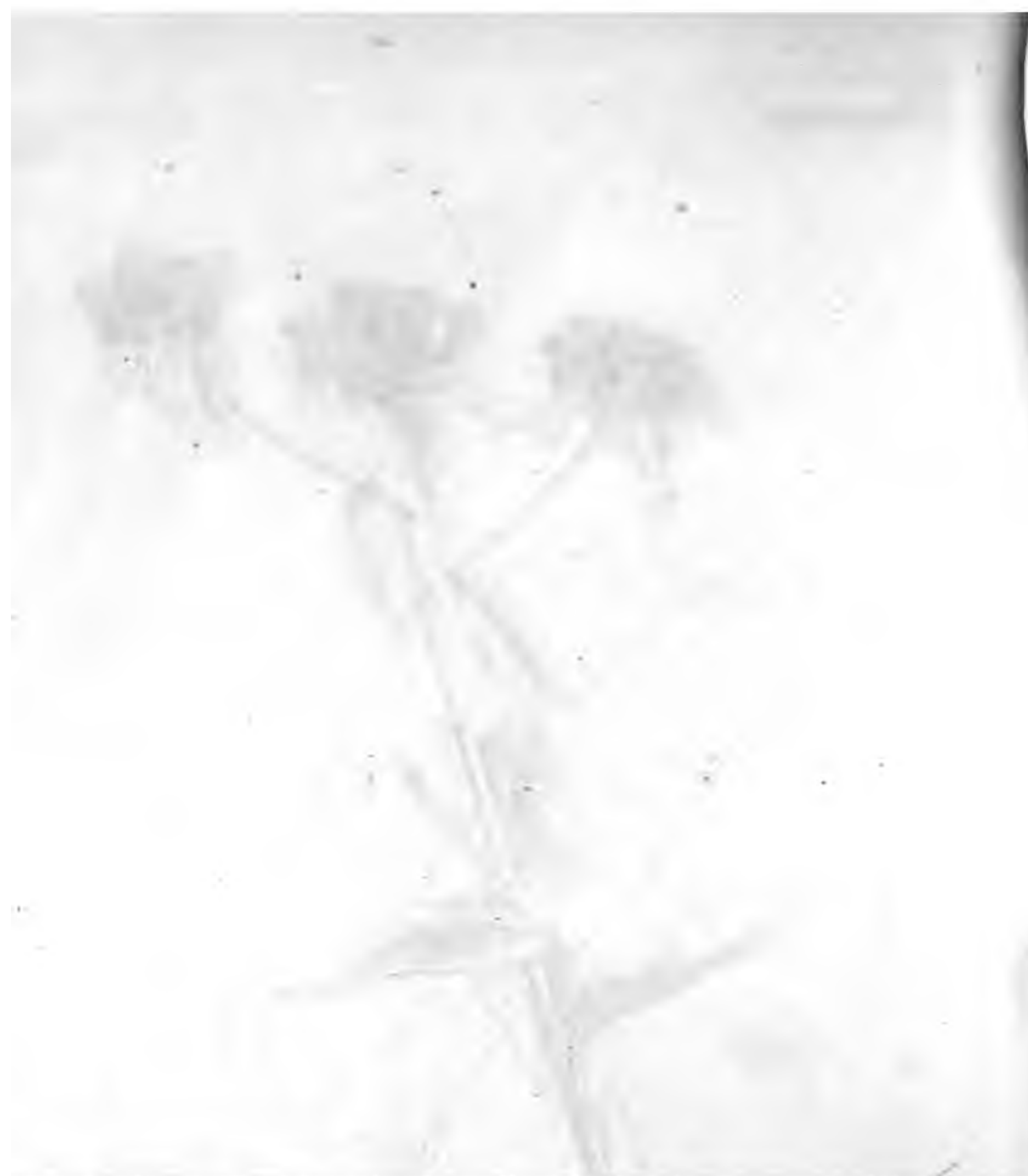
Icon. ad L. Rchb. del. A. Harzer. sc.

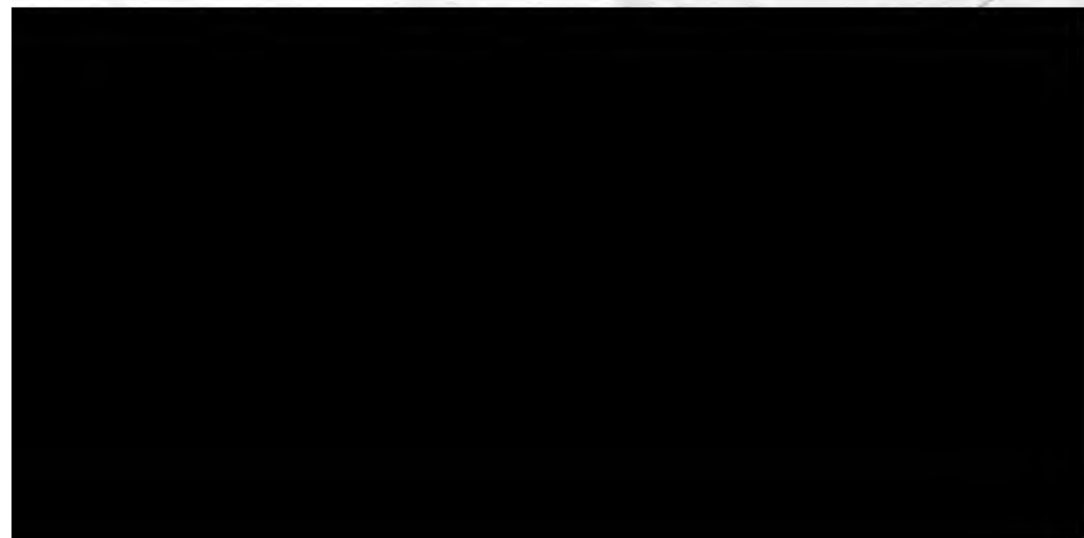




Trigonella Besseriana. Dec. *

Herm. et L. Rchb. del. A. Harzer. sc.







526. Rumex domesticus. Hartm.*

A. Berger. fr.

Kön. d. L. Redd. del.





Inula bifrons. L:*

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Hüm. et Rchb. del. *Inula thapsoides.* SPR. * J Guimpel sc.



Phyteuma Michelii. All.

Hum. d. L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.







*Buphthalmum speciosissimum. L.**

Hun. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr fc.





Telekia speciosa. BAUMG.

Hun. et Rchb. del.

I. Guimpel sc.







Anemone Wolfgangiana. Bess.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.



Papaver laevigatum. M. B.

H. sen. et L. Rchb. del.

Ch. Schnorr. f.





Scabiosa mollis. W. En. *

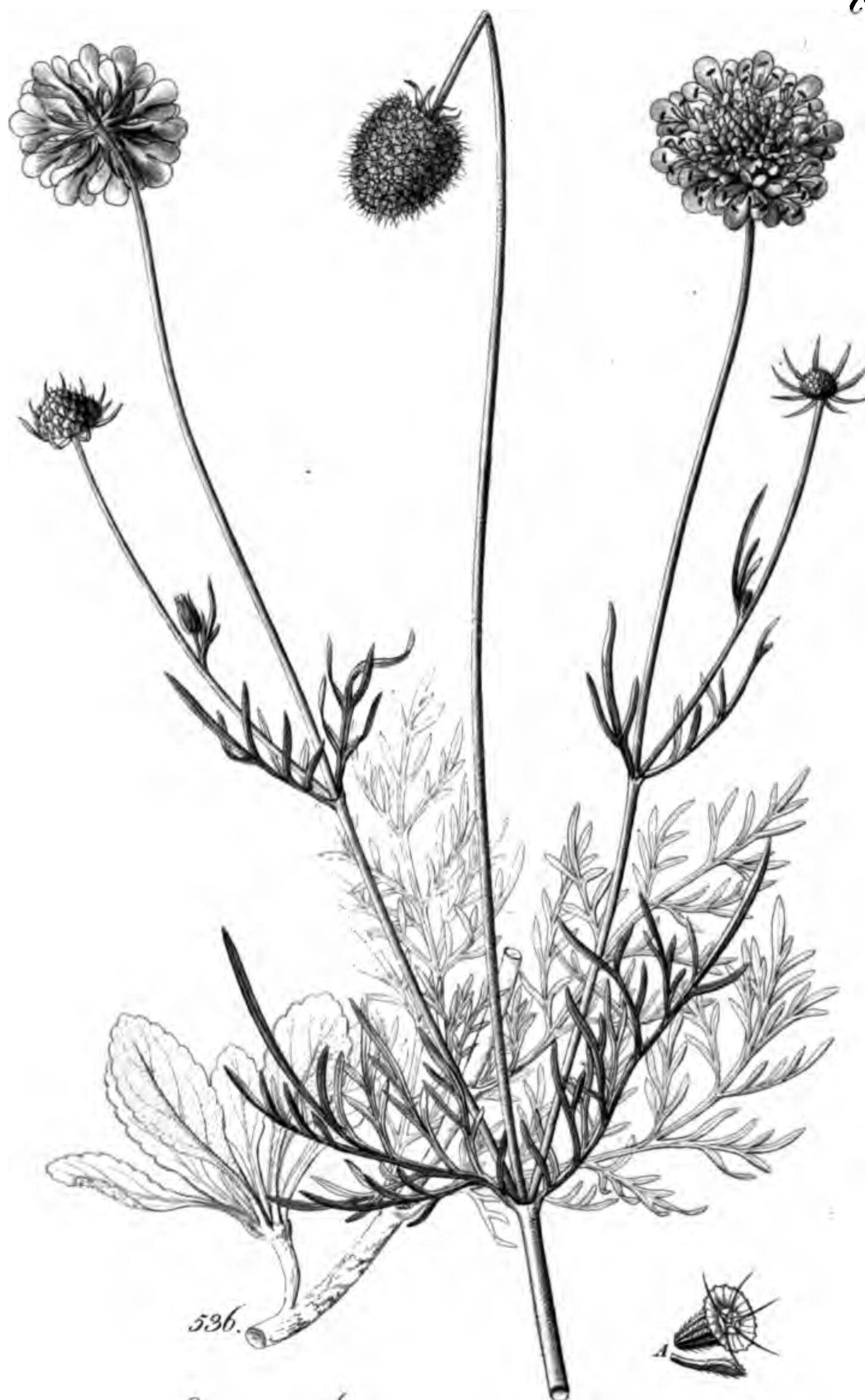
Hum. d. L. Rchb. del.

Ch. Schnorr. sc.



Scabiosa Columbaria L.

Hum. et Rchb. del. J. Ouimp. d. sc.



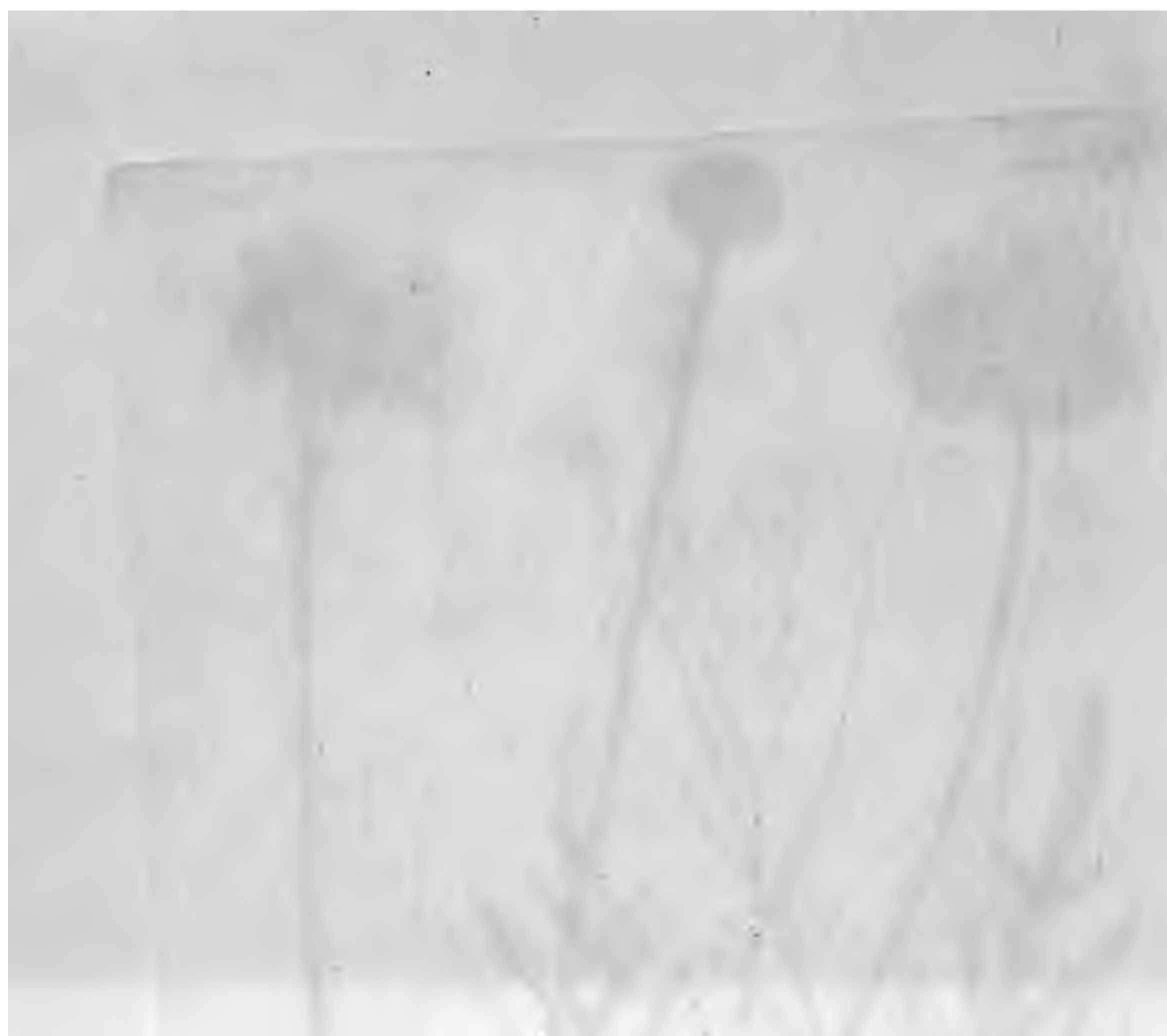
Scabiosa Columbaria. L.
β. ochroleuca. L.

i. d. L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.



Scabiosa leucantha.

Gust. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.



Compositae.



Senecio erraticus. BERTOL.*

Ch. Schnorr sc.

F. Hoam. et L. Rchb. del.



Senecio fruticulosus. SIBTH. SM.*

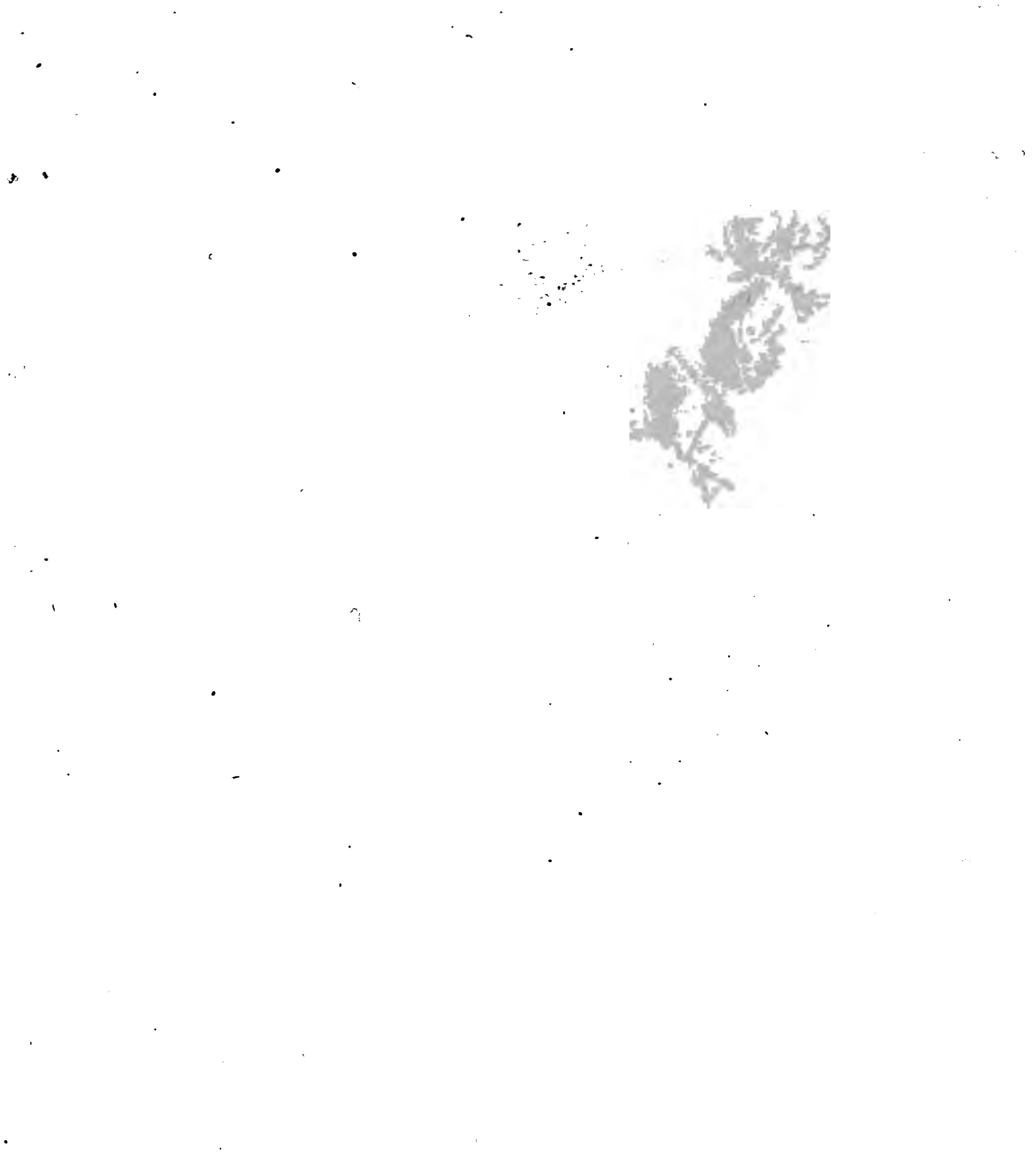
Hum. et L. Rchb. del. J. Guimpel sc.





Cirsium arachnoideum. M. B.*

Reichel. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Phyteuma Scheuchzeri. Vill.

Ch. Schnorr fc.





Centaurea flosculosa. BALB.*

Reichb. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.



Centaurea flosculosa. Balb.*

Reichb. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.







Phyteuma hemisphaericum. L.

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. fc.



Campanulaceae.









Phyteuma.

545. pauciflorum. L.* _ 546. humile. Schl.*

L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.



Phyteuma globulariaefolium. STRNB. HPP.

H. u. fil. et Rchb. del. I. Grimp. sc.



550. Rumex obtusifolius L.

Hum. et Rchb. del. J. Guimpel sc.



...gyneae.
CCCLXVIII.
B. C. D.
E. F.
G. H.
i
312. Rumex glomeratus. SCHREB.
...t Rchb. del.
J. Guimpel sc.



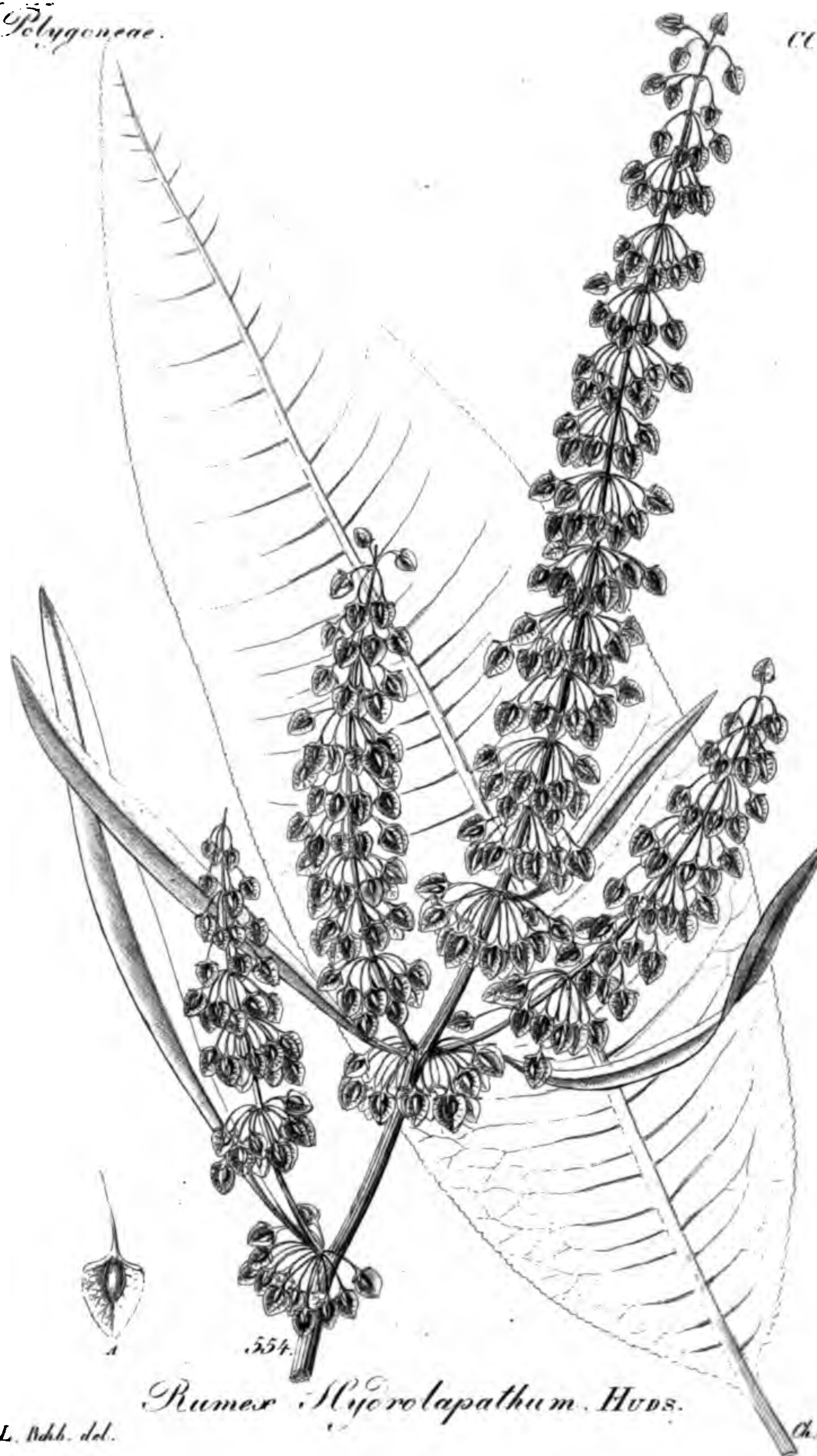
532. *Rumex glomeratus.* SCHREB.

Hutm. et Rchb. del. J. Guimpel sc.



553. *Rumex aquaticus. L.*

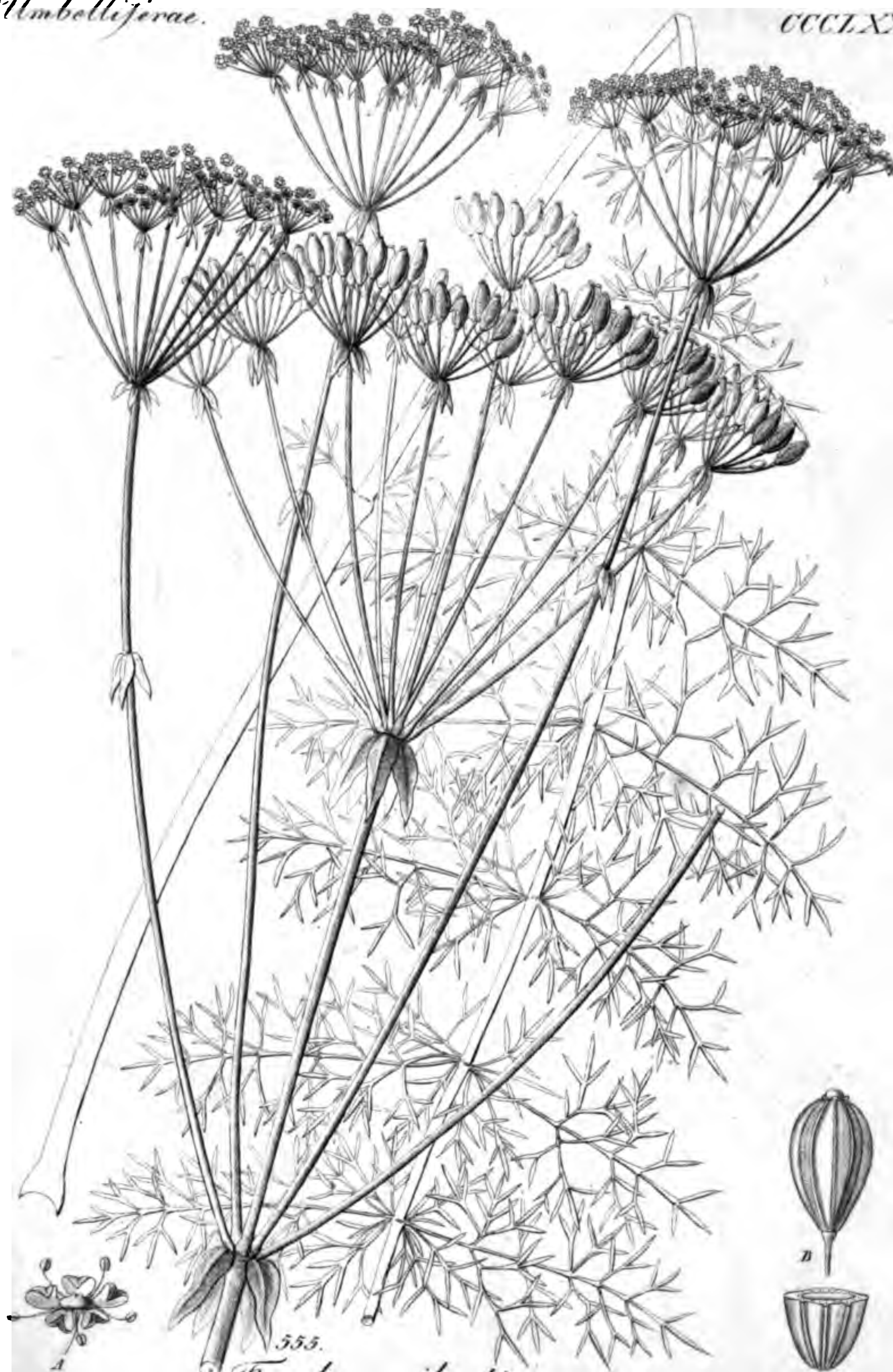
L. Rchb. del. Ch. Schnorr fc.



Rumex Hydrolapathum. HUDS.

L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.

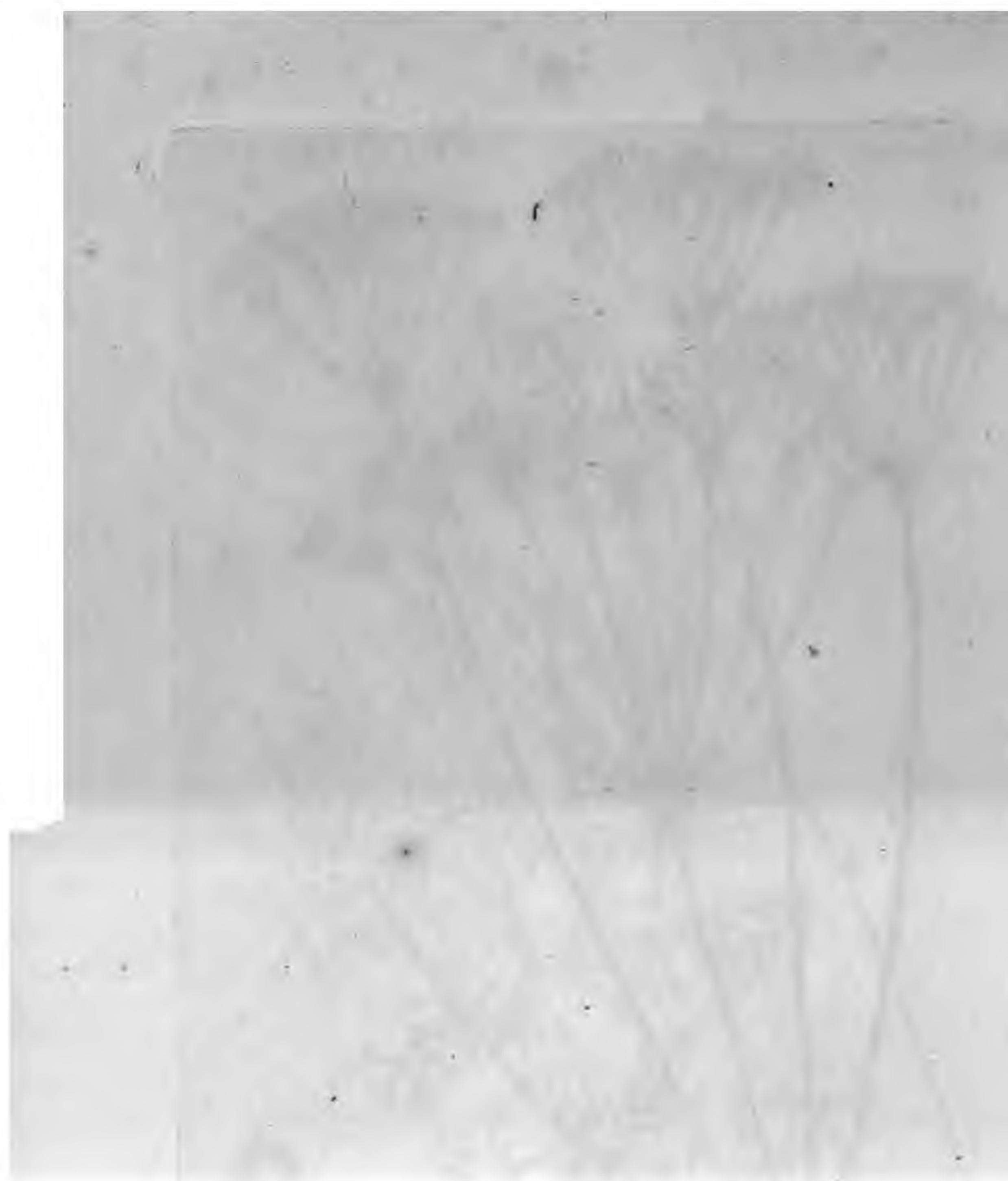


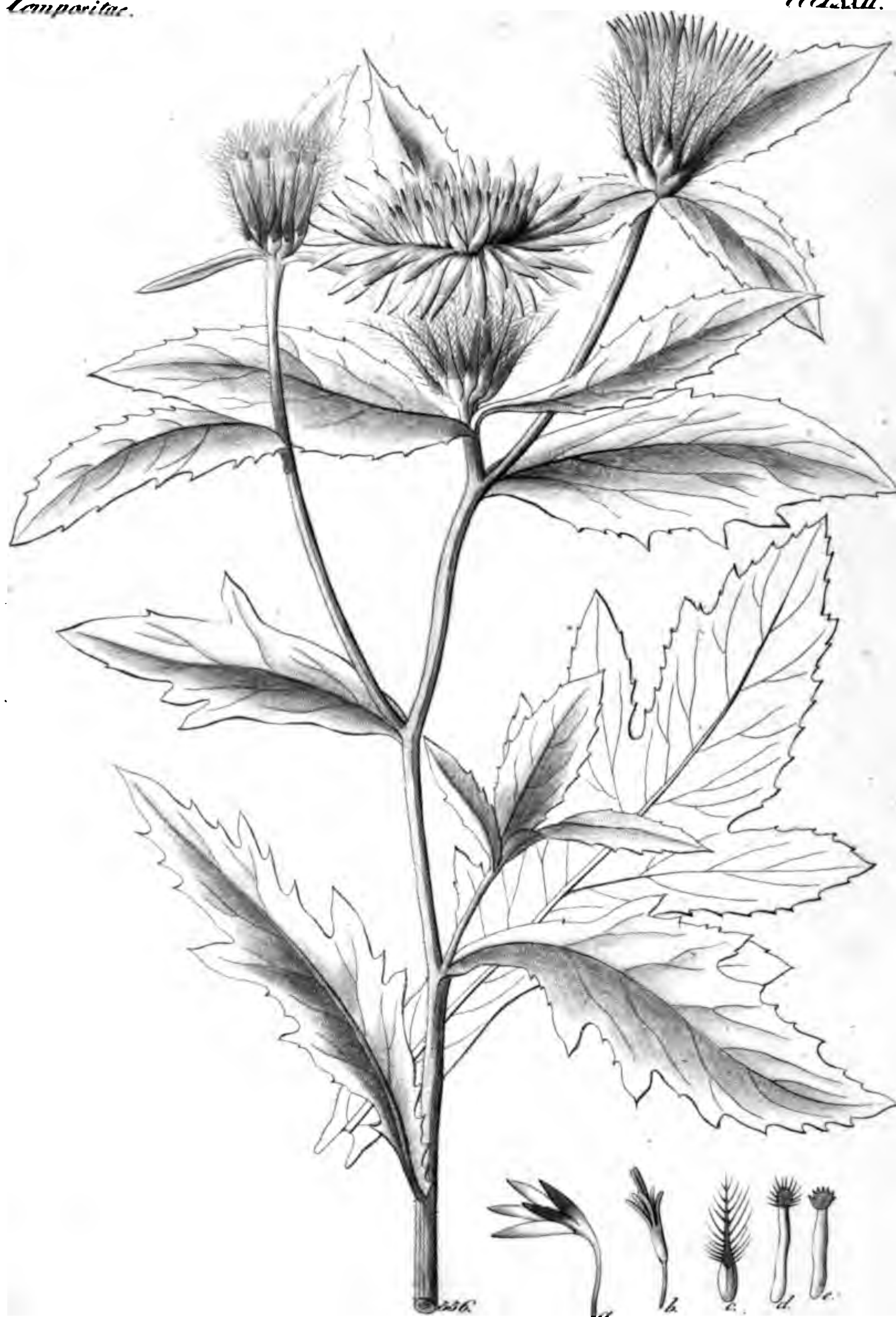


Ferulago silvatica. Bess.*

Iun. et L. Rchb. del.

Ch. Schnorr fc.





Centaurea nervosa. W.*

Hum. et Rchb. f. del. F. Guimpel sc.



Centaurea pullata. L.*

Hum. del. Ch. Schnorr sc.





Centaurea uniflora. L.*

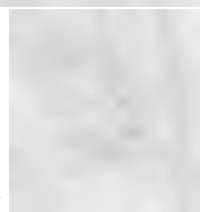
Hum. del. Ch. Schnorr. sc.





Centaurea austriaca. W. *

Hum. del. Ch. Schnorr sc.





Arenaria nardifolia LED. *

L.Rchb.del. J.Gümpel.fc.





Astrantia pauciflora. BERTOL.*

L. Rchb. del. A. Harzer fc.

Asperifoliae.

CCCLXXIX.

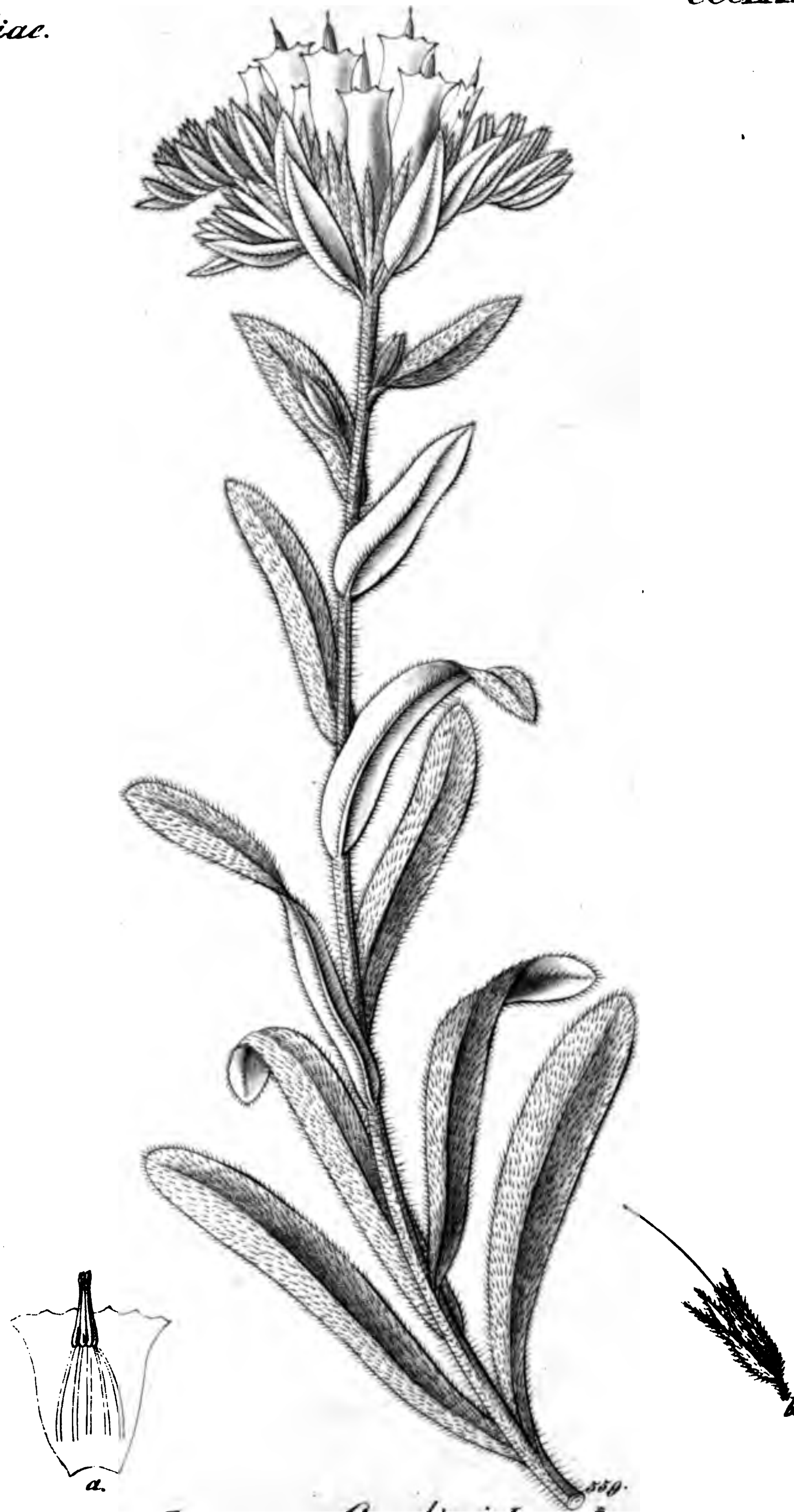


*Heliotropium suaveolens. M. B.**

Zum. del.

A. Harzer. f.





Onosma Gmelini. LED.

Hm. et L.Rchb. del.

I.Bümpel sc.



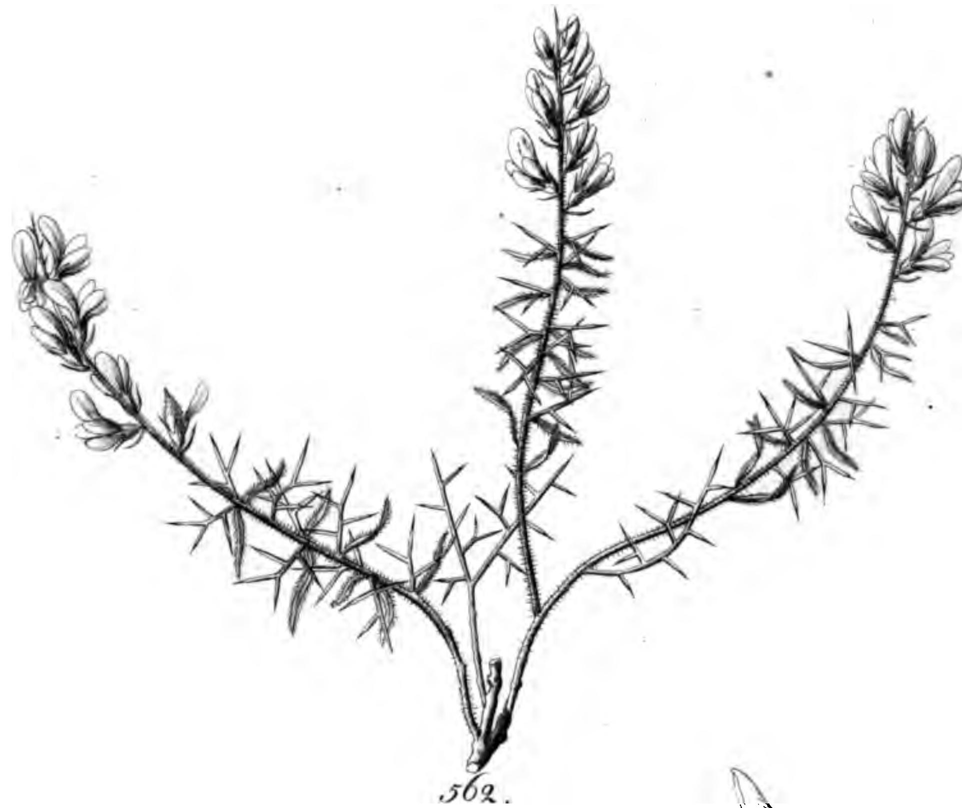


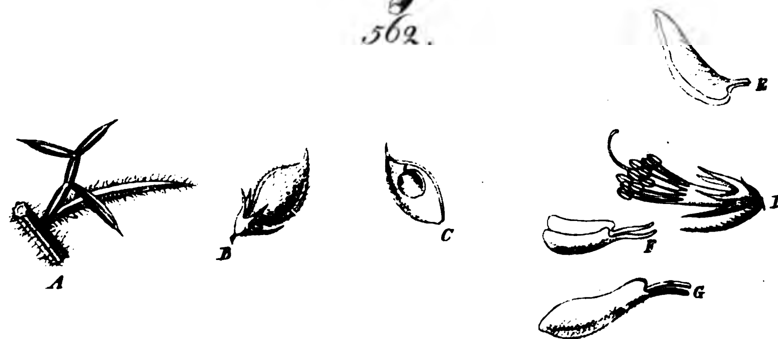
Scabiosa lucida. VILL.



Astragalus brachyceras. Ledeb. *

n. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Genista dalmatica. Bartl.*

Icon. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.



Labiatae.



Sideritis taurica. MB.

I.G.Amp del. sc.

Hum. del.











Draba Sauteri. Hpp.*

L. Rchb. del.

Ch. Sch...r. sc.

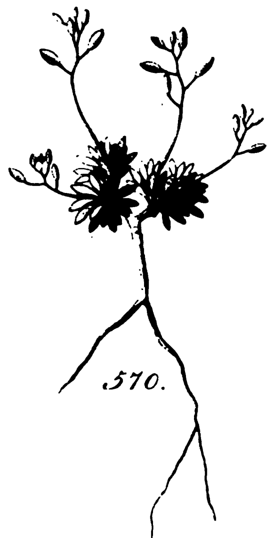




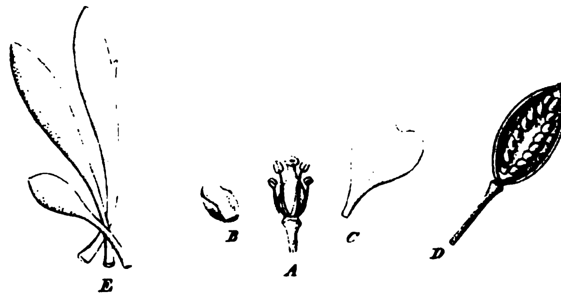
Draba carinthiaca. Hpp.*

L. Rchb. del. Ch. Sch...r sc.









Draba laevigata. Hpp. *

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.

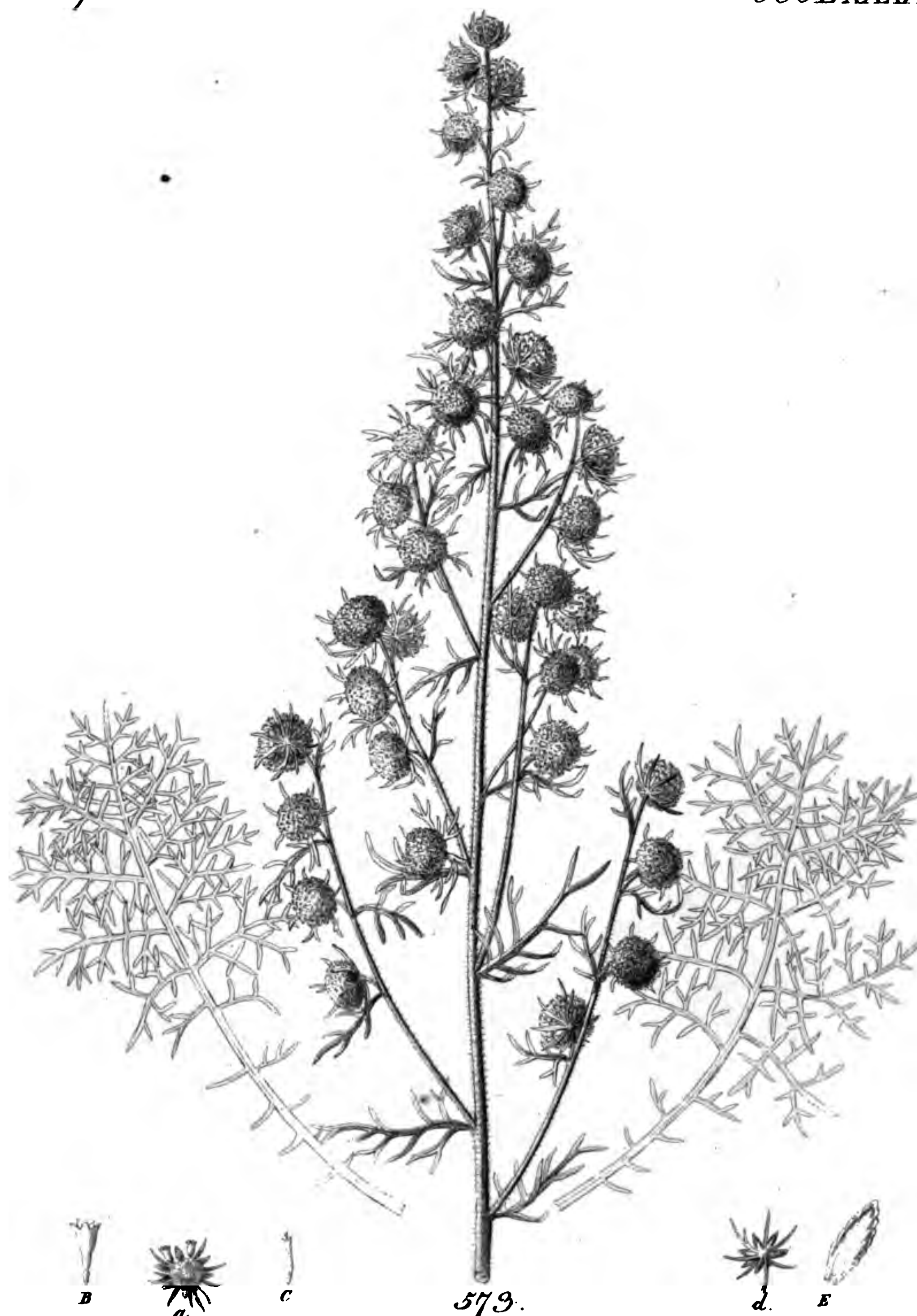




Erythraea maior. Lk.*

Hum. et L. Rchb. del.

A. Harzer. sc.

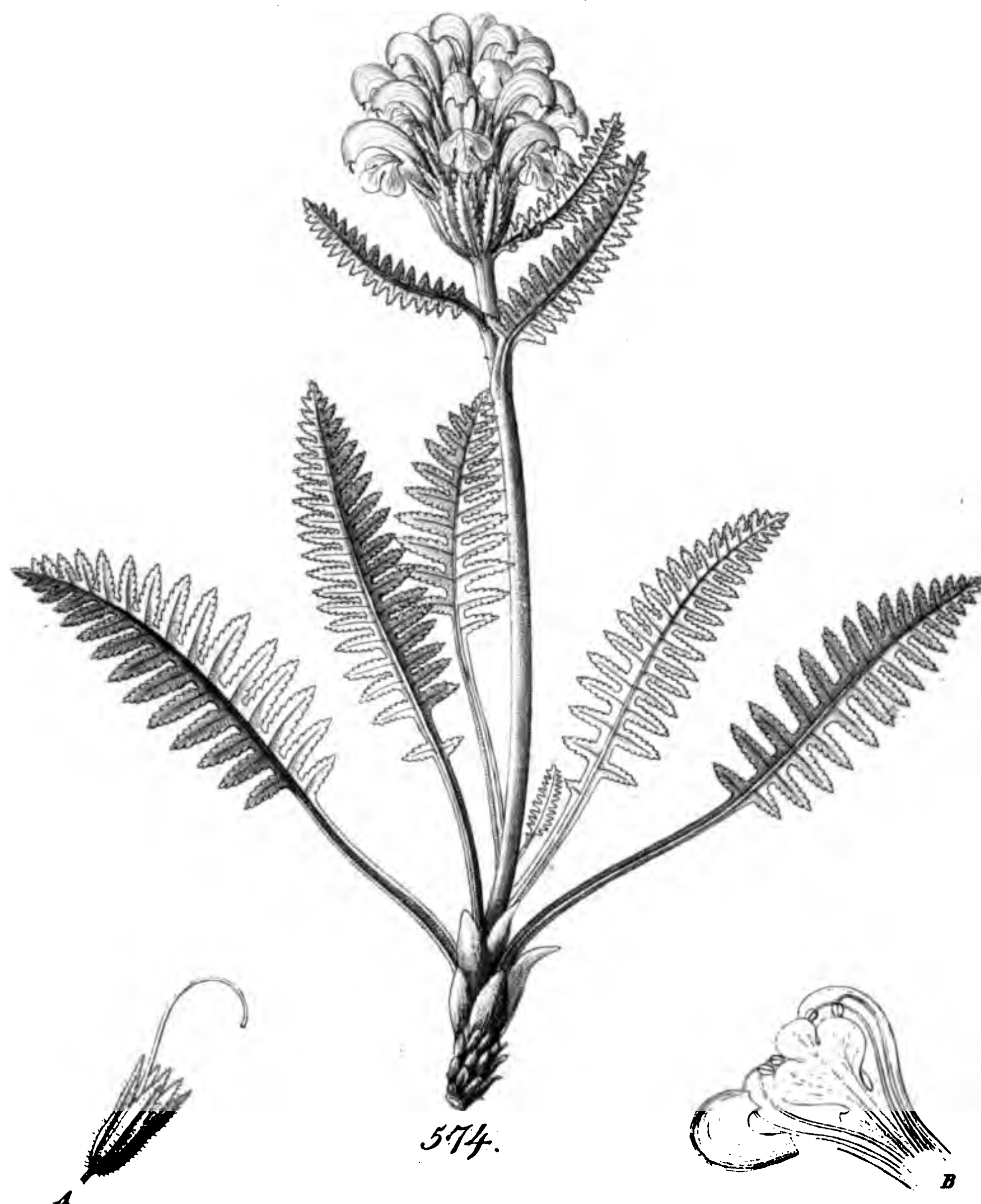


573.

Artemisia viridifolia. LEDEB.*

Hum. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr. sc.





Pedicularis sudetica. W.

Gen. et L. Rchb. del. Ch. Schnorr sc.







Genista tetragona. Bess.

I. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.







Geranium tuberosum. L.

...um. del. Ch. Sch...r. sc.



Gnaphalium graveolens. MB. *

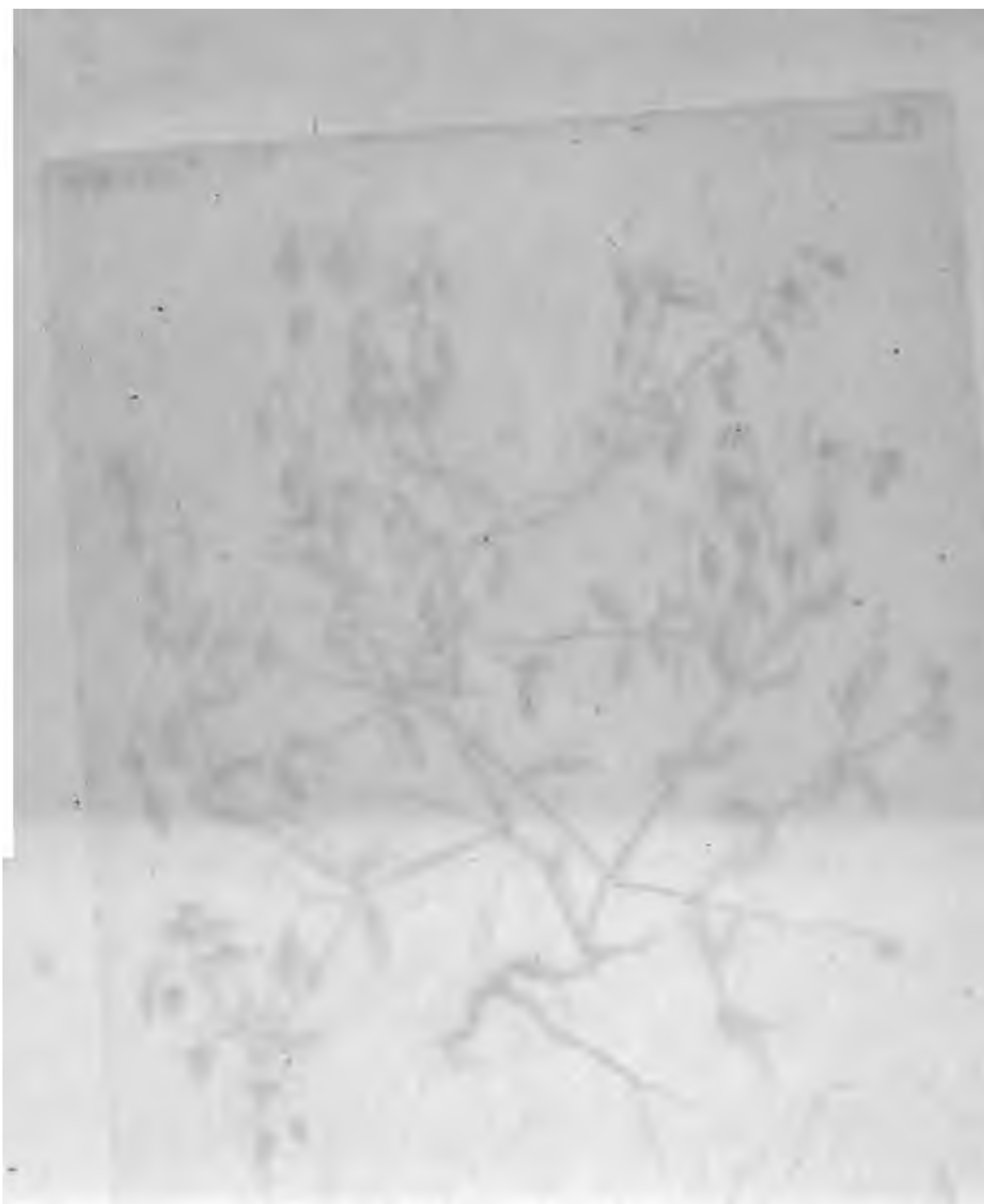
L. Rchb. del. A. Harzer. sc.





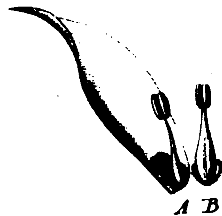
Helianthemum marifolium. P.*

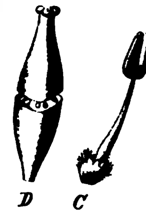
L. Rchb. del. Ch. Sch... r ...c.





579.





Tulipa biflora. PALL.

L. Rchb. del. A. Harper sc.



580.

Tulipa saxatilis. SIEB.*

L. Rchb. del.

A. Harzer sc.



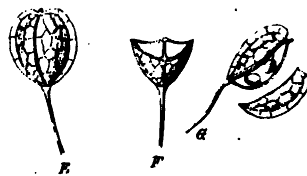
Pteroneurum graecum. De C. *

581. leiocarpum. _ 582. trichocarpum.

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.









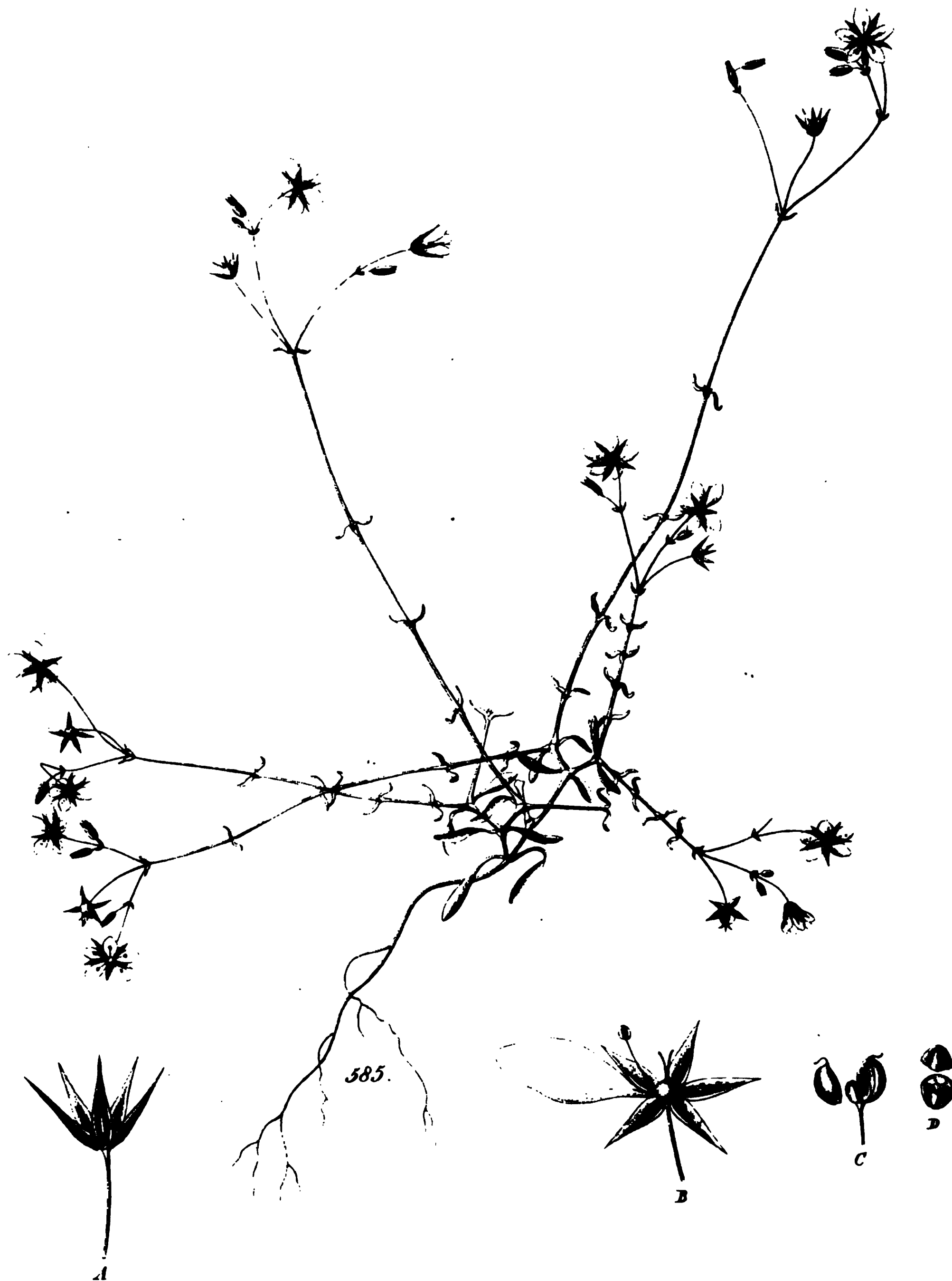


Teesdalia Lepidium. DeC. *

L. Rchb. del.

Ch. Sch...r. sc.





Goufféia arenarioides. Rob. Cast.*

L. Rchb. del. Ch. Sch...r. sc.





Banffya petraea. BAUMG. *

L. Rchb. del.

Ch. Sch...r. sc.



Nachricht.

Der Werth dieses Werks ist bereits durch die allgemeine Theilnahme des botanischen Publikums auf eine höchst ehrenvolle Weise anerkannt worden. Die Künstler haben sich nun zweckmässiger eingerichtet, so dass auch von ihrer Seite immer tüchtigeres und besseres geleistet wird. Die Fortsetzung des Werkes kann daher von jetzt an durch schnellere Folge der Lieferungen, ihrem Zwecke, immer das Neue und Interessante schnell zu verbreiten, noch mehr entsprechen. Der Stich der Platten ist bereits für die vierte Centurie vollendet.

Auch die leeren Zwischenräume am Schlusse eines jeden Heftes werden von jetzt an durch ein

Spicilegium Florae Europaeae

ausgefüllt, welches theils Diagnosen neuer Arten und Gattungen, theils kritische Bemerkungen und Angaben neuer Standorte enthält. Hier findet zugleich jeder Botaniker, welcher zweifelhafte Pflanzen an den Verfasser einsendete, oft schon im nächsten Monat dessen Ansichten, in so weit sich die Gegenstände für öffentliche Bekanntmachung eignen, mitgetheilt.

Das Werk kann überhaupt als ein Magazin für die europäische Flora angesehen werden, und alle geeignete Beiträge an Zeichnungen und Beschreibungen, sobald sie mit Originalen begleitet sind, sollen unter dem Namen des Einsenders aufgenommen, auch nach Verhältniss, sobald dieselben ein ganzes Heft ausmachen, honorirt werden, wobei ich die Hoffnung habe, dass mancher Botaniker lieber seine Entdeckungen in ein so begründetes und so weitverbreitetes Werk niedergelegt, als dieselben vereinzelt, und doch nur unter vielen Schwierigkeiten für ihre Herstellung, mitgetheilt zu sehen wünschen wird. Bei dergleichen Einsendungen von Beiträgen, bemerke ich in Übereinstimmung mit dem Herrn Verfasser, dass Reihen von unbedeutenden Varietäten, nicht für den Zweck passen, indem man von einer jeden Pflanze eine *Var. elatior* und *humilior*, eine *pauciflora* oder *depauperata*, *multiflora* oder *floribunda* u. s. w. wohl mit ein paar Worten bezeichnen kann, aber unmöglich solche, bei den bedeutenden Kosten einer bildlichen Darstellung, in dieser zu geben im Stande ist, so dass unser Zweck immer nur dahin gehen kann, beschriebene oder unbeschriebene kritische oder seltene und neue Species, und höchst ausgezeichnete Formen derselben, abzubilden.

Um denjenigen, welche sich das schon so weit vorgeschrittene Werk erst jetzt anschaffen wollen, den Ankauf zu erleichtern, überlasse ich die vier ersten Centurien, bei baarer und directer Einsendung an mich, in der colorirten Ausgabe um 8 Louisd'or, in der schwarzen Ausgabe um 4 Louisd'or bis Michael dieses Jahres, und das Werk bleibt unter allen vergleichbaren das billigste.

Desselben Verfassers

Illustratio specierum generis Aconiti, adiectis Delphiniis quibusdam

ist vollendet, enthält 72 Tab. auf Velinpap. fein colorirt in Folio mit ausführlichem deutschen und lateinischen Text, und kostet gebunden 12 Thlr., ebenfalls ein Preis, den man bei keinem ähnlichen Werke nachzuweisen im Stande ist.

Leipzig, July 1826.

Friedrich Hofmeister.



